



ROK INFORMATIKY

2018



Microsoft

co si
ukážeme
?

Veřejná správa 4.0 - Václav Koudele, Microsoft

Robot dobrý sluha - Radim Klabal – Soitron

Úřad bez papírování - Zbyněk Porš - Xeelo

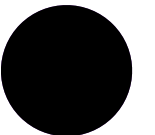
Chytrý úřad uvnitř - Miroslav Vacula, Jihomoravský kraj

PŘIPOJTE SE, pružnější IT = více času na správu obce - Tomáš Roubíček - Orbit

Rozšířená virtuální realita ve veřejné správě - Roman Werner - GreyDot

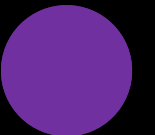
Jak mít otevřené oči nad daty - JUDr. Martina Děvěrová MPA - ředitelka Magistrátu hlavního města Prahy; Mgr. Ondřej Jaroš - Dynatech

Chytré město začíná s daty - Ladislav Novák - SIMAC

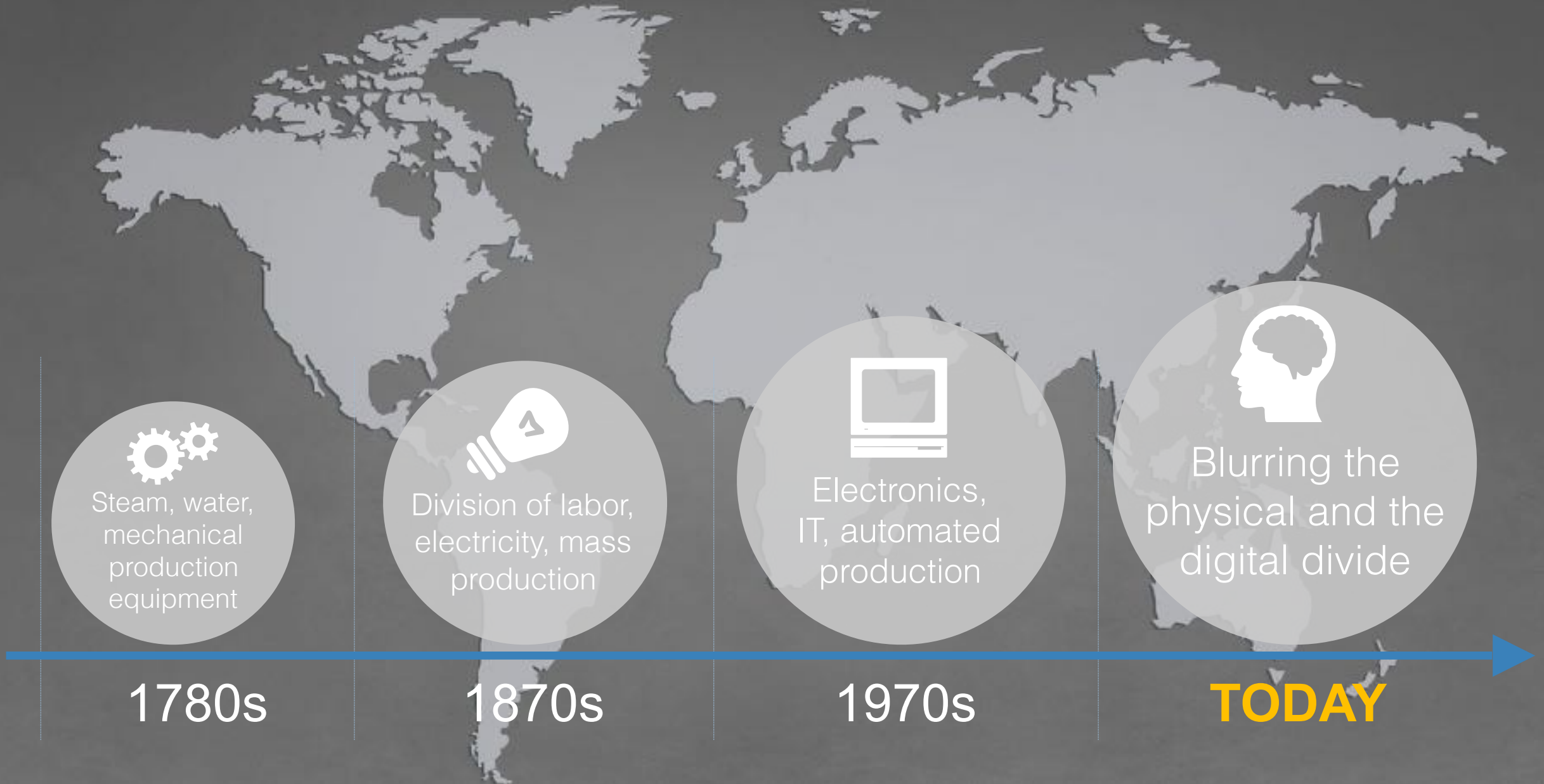


Veřejná správa 4.0

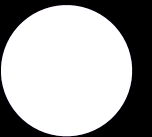
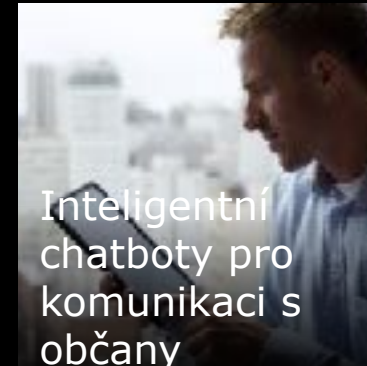
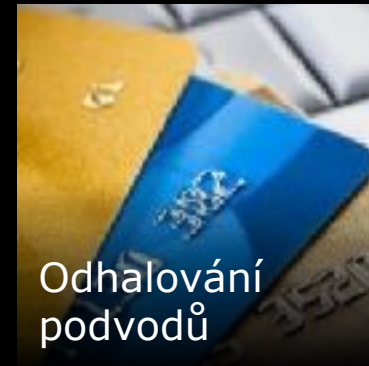
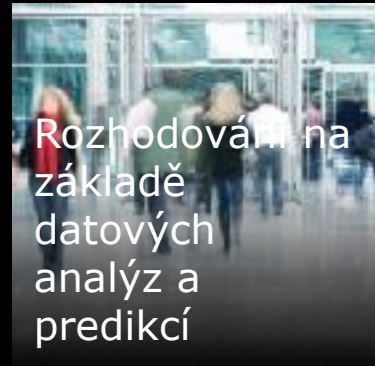
Václav Koudele




Informační společnost 4.0



Unikátní příležitosti pro veřejnou správu



Transformujte veřejnou správu



PARTICIPACE A ZAPOJENÍ OBČANŮ

aktivní občané s
dostatkem
informací




PODPOROVAT A ZLEPŠOVAT SVÉ ZAMĚSTNANCE

lépe a efektivněji
pracující úředníci



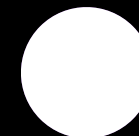
OPTIMALIZOVAT SVOJI ČINNOST

pro efektivnější
činnost veřejné
správy



TRANSFORMOVAT POSKYTOVANÉ SLUŽBY

zpřístupnit služby
občanům
elektronicky



Chatboty
Prediktivní analýza
Analýza
kamerových
streamů
Analýza sentimentu
na sociálních sítích
Analýza chování
uživatelů na webu
KŘ



**Jak
jednoduše
začít?**

Chatbot...

Komunikujte s občany tam, kde jsou ...

Komunikační rozhraní napříč všemi kanály
konverzace



Poskytujte informace



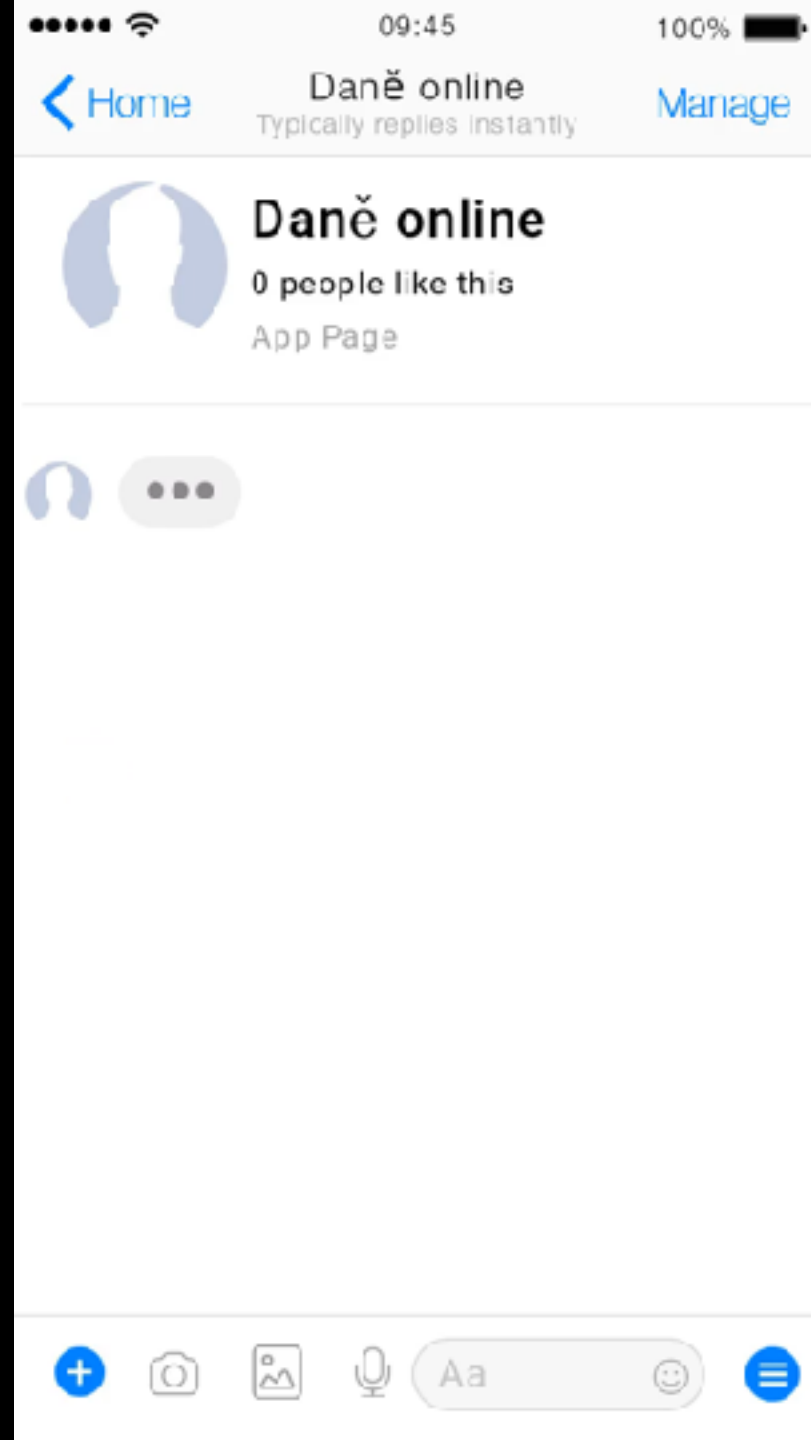
Provádějte úkoly



Dávejte doporučení



Získávejte informace

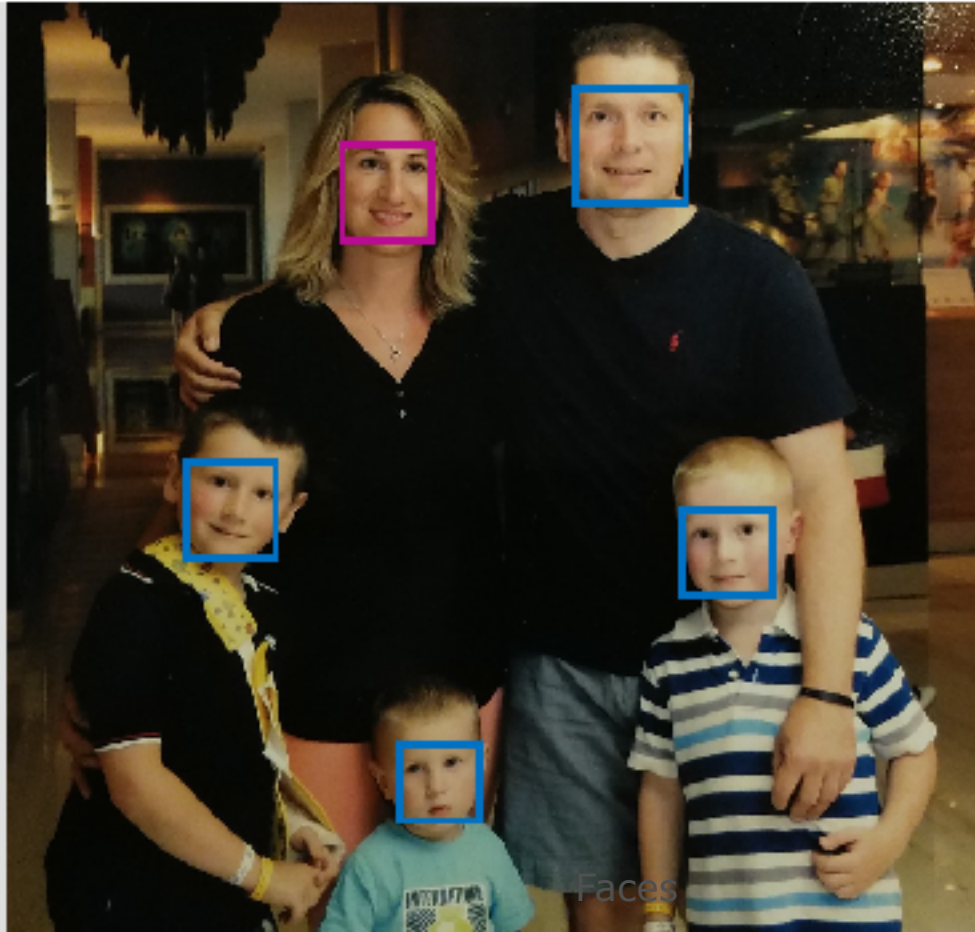


Nebourat stávající systémy, výhodnější je obalit je novými „moduly“



Představení: Computer Vision API

See it in action



Categories	[{ "name": "people_group", "score": 0.73046875 }]
Faces	[{ "age": 41, "gender": "Male", "faceRectangle": { "top": 173, "left": 1188, "width": 248, "height": 248 } }, { "age": 35, "gender": "Female", "faceRectangle": { "top": 290, "left": 708, "width": 214, "height": 214 } }, { "age": 8, "gender": "Male", "faceRectangle": { "top": 968, "left": 378, "width": 210, "height": 210 } }, { "age": 3, "gender": "Male", "faceRectangle": { "top": 1065, "left": 1419, "width": 205, "height": 205 } }, { "age": 1, "gender": "Male", "faceRectangle": { "top": 1566, "left": 815, "width": 187, "height": 187 } }]
Dominant color background	■ "Black"
Dominant color	■ "Black"

Cloud, kterému můžete věřit

Cloudové služby Microsoft vám pomohou zajistit soulad s požadavky GDPR, více zde: www.aka.ms/jaknaGDPR

Jak využít cloudové služby Microsoft pro soulad s požadavky ZoKB a jeho vyhl. č. 316. Auditní zprávy a podklady viz www.aka.ms/STP (Service Trust Portal)



“Organizace a uživatelé začnou používat technologie pouze pokud jim mohou věřit.”
– Satya Nadella



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Věstník veřejných zakázek



KARLOVARSKÝ
KRAJ

Kotlíkové dotace



Moravskoslezský
kraj

Kotlíkové dotace



PGRLF

Online formuláře



Středočeský kraj

Kotlíkové dotace



Infrastruktura



Ministerstvo dopravy

Registr řidičů
školící prostředí



SPCSS

Hybridní
infrastruktura



eTržby

Weby EET



KLADNO

PoC SmartCity



Ministerstvo financí
České republiky


Web Daně elektronicky



ERP Ginis



Audit Registru smluv



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 2

Komunikace s občany Mluvii



cermat

Weby Státních
maturit



Audit Registru smluv




NAKIT

Infra, Portál občana,
GINIS

Úřad pro dohled nad
hospodařením politických stran a
politických hnutí
Ginis



Datová platforma
SmartCity



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 2

Chytře na odpad



Infrastruktura



ERECEPT

web



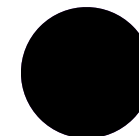
Jihomoravský kraj

infrastruktur
a



web

**Po čem
občané
touží?**



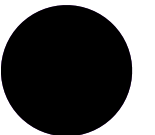
Po čem občané touží?



Zdroj: film **Po čem ženy touží**, režie: Nancy Meyers, 2000

Po čem občané touží?

- Aby nemuseli s úřady nic řešit.
- Když už musí, aby na úřad nemuseli chodit.
- Elektronicky vyřídit vše, jako jsem zvyklý např. v bance.
- Když už jdu na úřad, tak abych nestál frontu a vše vyřídil rychle.



co si
ukážeme?

Veřejná správa 4.0 - Václav Koudele, Microsoft

Robot dobrý sluha - Radim Klabal – Soitron

Úřad bez papírování - Zbyněk Porš - Xeelo

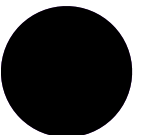
Chytrý úřad uvnitř - Miroslav Vacula, Jihomoravský kraj

PŘIPOJTE SE, pružnější IT = více času na správu obce -
Tomáš Roubíček - Orbit

Rozšířená virtuální realita ve veřejné správě - Roman
Werner - GreyDot

Jak mít otevřené oči nad daty - JUDr. Martina Děvřová MPA
- ředitelka Magistrátu hlavního města Prahy; Mgr. Ondřej Jaroš
- Dynatech

Chytré město začíná s daty - Ladislav Novák - SIMAC



SOITRON*

SOITRON*
INSPIRE TO ASPIRE

ROBOT,
Dobrý sluha



SOITRON[®]
INŽENÝRING A NEBOJÁSTNOST



AUTOMATIZACE
ROBOTIZACE
UMĚLÁ INTELIGENCE

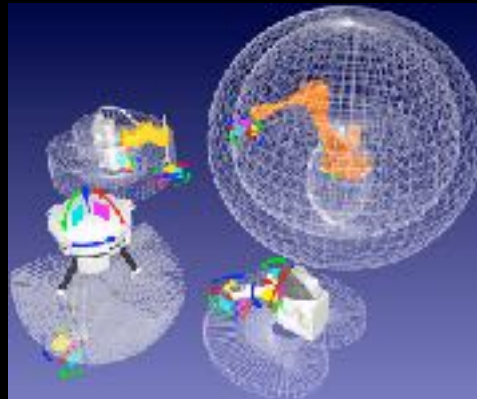
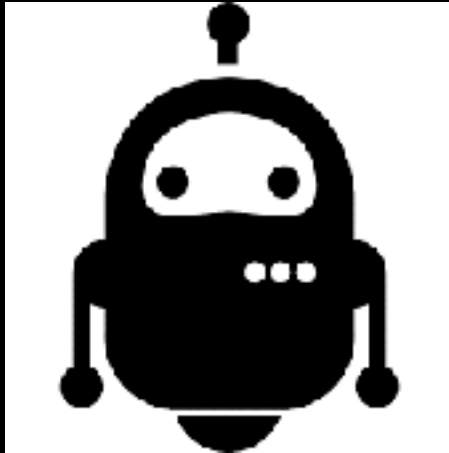
INOVACE

SOITRON[®]
INŽENÝRING A SOCIÁLNÍ



„bot“ NEBOLI ZKRÁCENÝ ROBOT:

- Počítačový program, který simuluje lidskou komunikaci s komunikačním rozhraním, prostřednictvím definovaných pravidel, nebo pomocí umělé inteligence.



SOITRON[®]

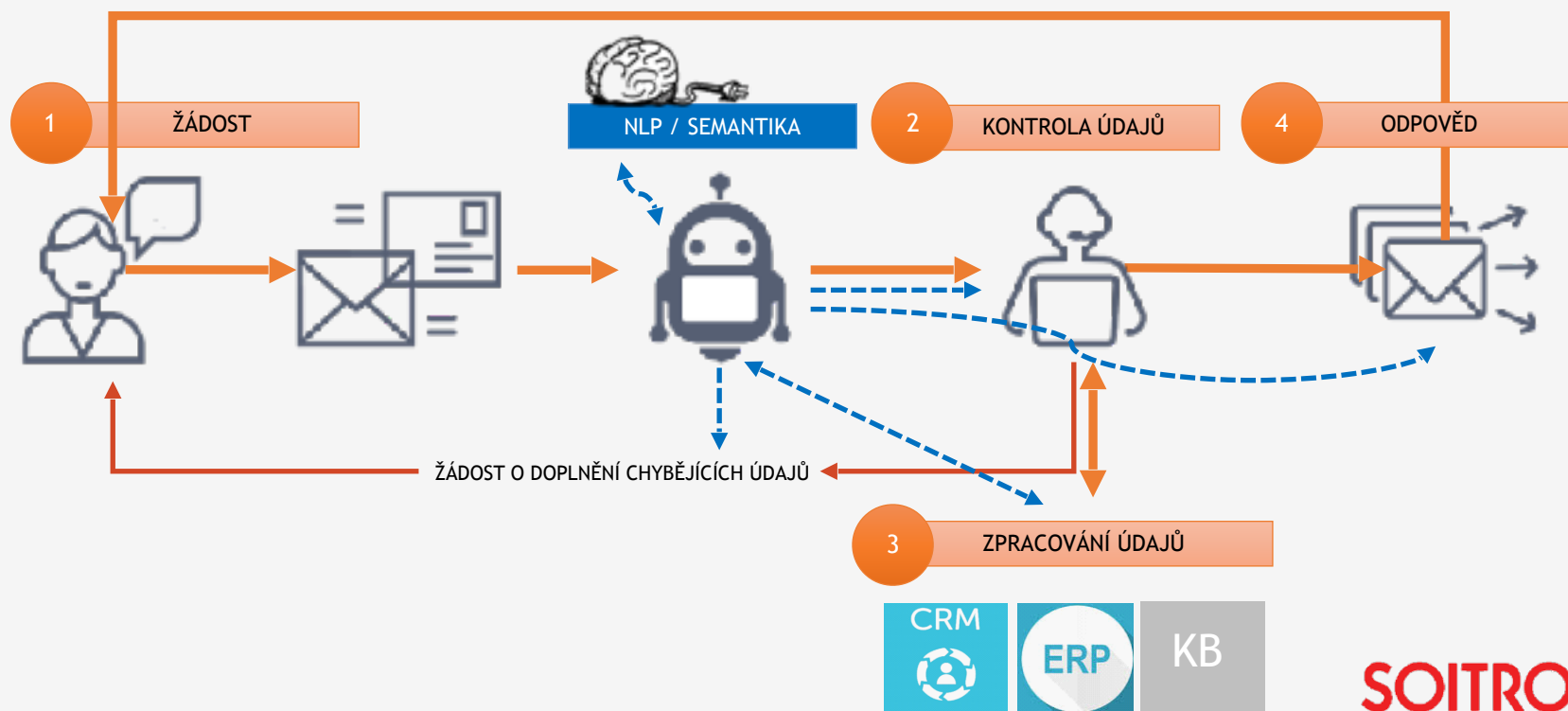
ROBOT NENÍ ČLOVĚK



SOITRON BOT a AUTOMATIZACE

- * On line přepis řeči do textu
- * Porozumí textu na úrovni člověka
- * Autentifikuje zákazníka
- * Automaticky odpoví zákazníkovi a poskytne potřebné informace
- * Odhadne emoce a budoucí činnost zákazníka
- * Operátorovi poskytne podporné informace
- * Zpracuje záznam rozhovoru
- * Vykoná požadované kroky ve vašich interních /externích systémech
- * Automaticky vyrobí statistiky

INTELIGENTNÍ KOMUNIKACE



Automatizacia procesov a BOT



Sníží časovou náročnosť odbavení zákazníků



Zlepší spokojenost občanů



Zvýší časovou a nákladovou efektivitu



Umožní monitoring a analýzu procesů



Rychle implementovatelný



Sníží chybovost



Dostupný



Automatizuje procesy

SOITRON*

Pro koho je řešení určeno?

Automatizace komunikace

- Interní komunikace
- Komunikace s uživateli a zákazníky (Front Office, BackOffice)
- Inteligentní pomocník

Samoobslužná služba

- Doporučení na veřejných informačních portálech
- Intranet „Help yourself“

Pokročilá sémantika

- Zákazník a jeho preferované potřeby
- Nástroj pro doporučení postupu, nebo komunikace

Virtuální realita

- Virtuální průvodce
- Virtuální asistence

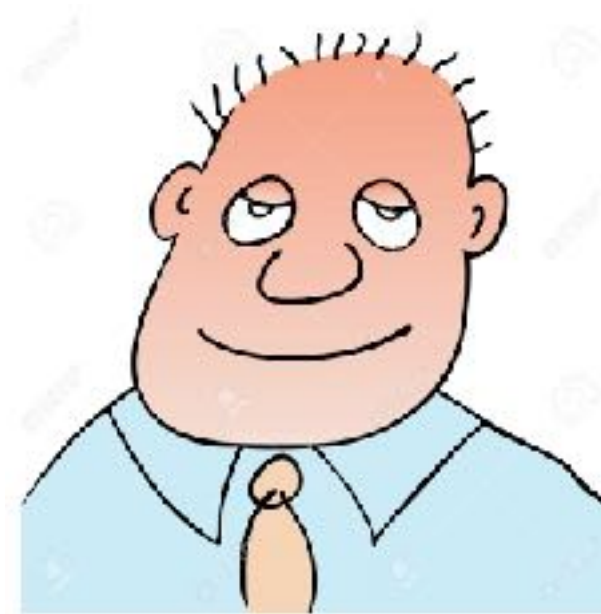
AZURE SITE RECOVERY



SOITRON – ZÁLOHOVÁNÍ A OBNOVENÍ PO HAVÁRII

Kolik mne stojí data o která přicházím?

- **JSOU DRAHÁ!** Stála tolik, kolik mne stály síly na jejich získání - tedy roky práce.
- **JSOU NENAHRADITELNÁ!** Nedají se nahradit pouhým doplněním základních informací, je v tom historie na které staví celá organizace.
- **PŘICHÁZÍM O VŠE!** Data jsou to nejcennější co mám. Jsem ztracen a začínám odznova!



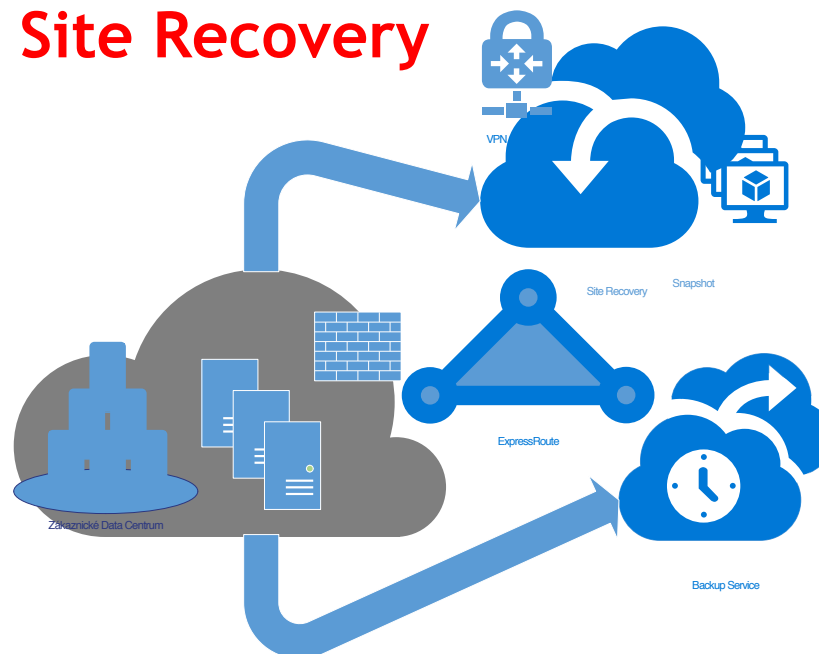
Chci mít jistotu, že moje draze nabytá data budou vždy k dispozici a nepříjdu o ně?

- **ANO!** Potom musím zálohovat a mít k dispozici řešení DR.

DISASTER and RECOVERY:

- zahrnuje soubor politik, nástrojů a postupů, které umožní **obnovu nebo pokračování životně důležité technologické infrastruktury a systémů** po přírodní nebo člověkem vyvolané katastrofě.

Microsoft Azure Site Recovery



Služba Site Recovery:

- Zajišťuje kontinuitu podnikových procesů
- Umožňuje migrovat Aplikace do Azure několika málo kliknutími
- Umožňuje dočasně přenést Aplikace do Azure

Pasivní DR lokalita - AZURE:

VÝPOČETNÍ VÝKON = 0 Kč

KONEKTIVITA = 0 Kč

DR STORAGE = 0,05 Kč/GB/měsíc

PLATÍME AŽ KDYŽ JE DR POTŘEBNÉ 😊

DĚKUJEME ZA POZORNOST

SOITRON[®]
INSPIRE TO ASPIRE



co si
ukážeme?

Veřejná správa 4.0 - Václav Koudele, Microsoft

Robot dobrý sluha - Radim Klabal – Soitron

Úřad bez papírování - Zbyněk Porš - Xeelo

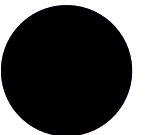
Chytrý úřad uvnitř - Miroslav Vacula, Jihomoravský kraj

PŘIPOJTE SE, pružnější IT = více času na správu obce -
Tomáš Roubíček - Orbit

Rozšířená virtuální realita ve veřejné správě - Roman
Werner - GreyDot

Jak mít otevřené oči nad daty - JUDr. Martina Děvěrová
MPA - ředitelka Magistrátu hlavního města Prahy; Mgr. Ondřej
Jaroš - Dynatech

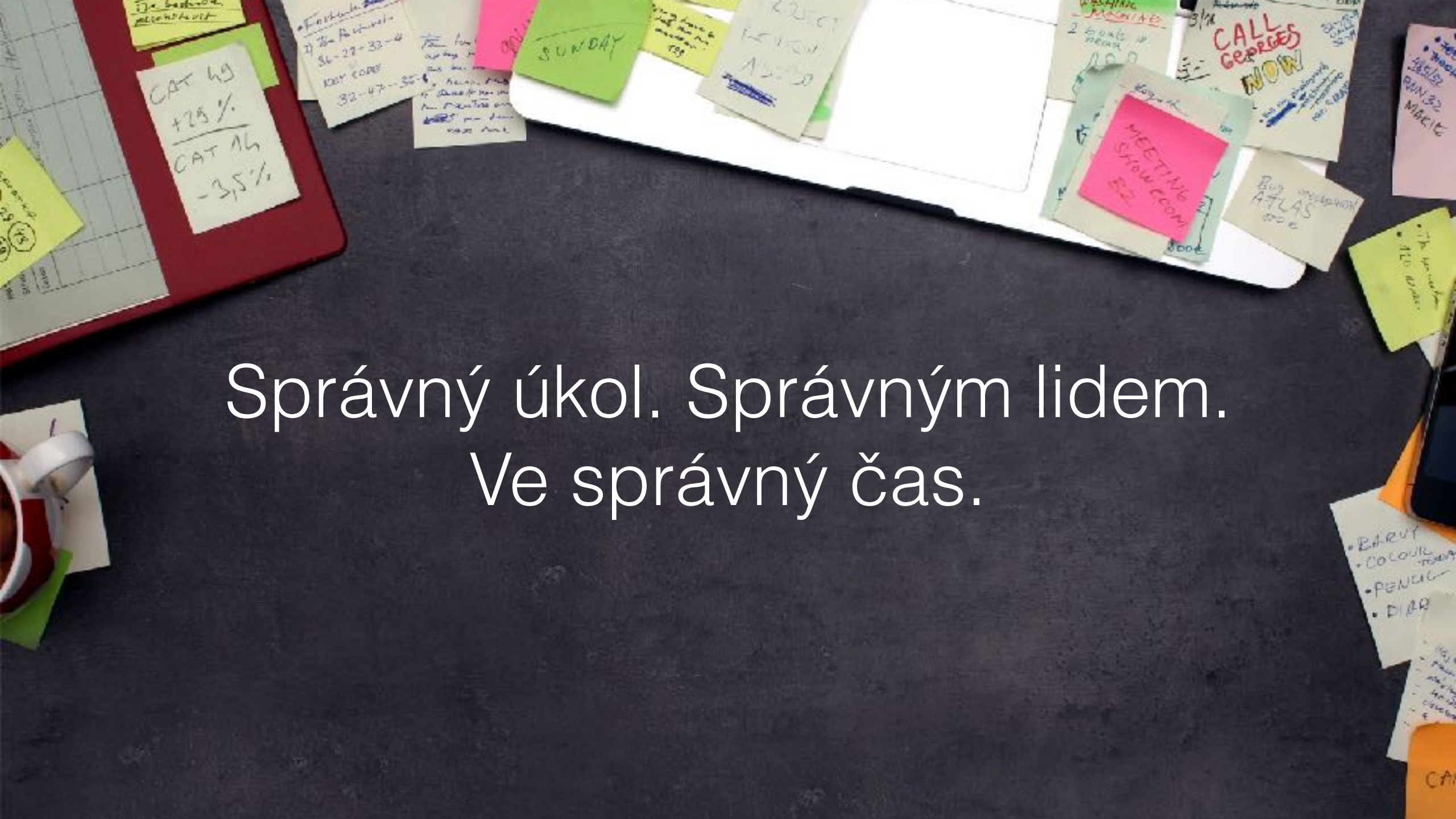
Chytré město začíná s daty - Ladislav Novák - SIMAC



XELO

Úřad bez papírování

ZBYNĚK PORŠ

A top-down view of a desk with a dark grey surface. On the left, a red calendar is partially visible with several sticky notes attached. One prominent note reads 'CAT W9 +25%' and 'CAT A6 -3,5%'. Other notes include 'SUNDAY', 'CALL GEORGES NOW', 'MEETING SNOW ROOM', and 'BUY ATLAS'. A white coffee cup with a red and white striped lid is on the left side. The overall scene suggests a busy, organized workspace.

Správný úkol. Správným lidem.
Ve správný čas.

Jak Xeelo **usnadňuje digitální transformaci**

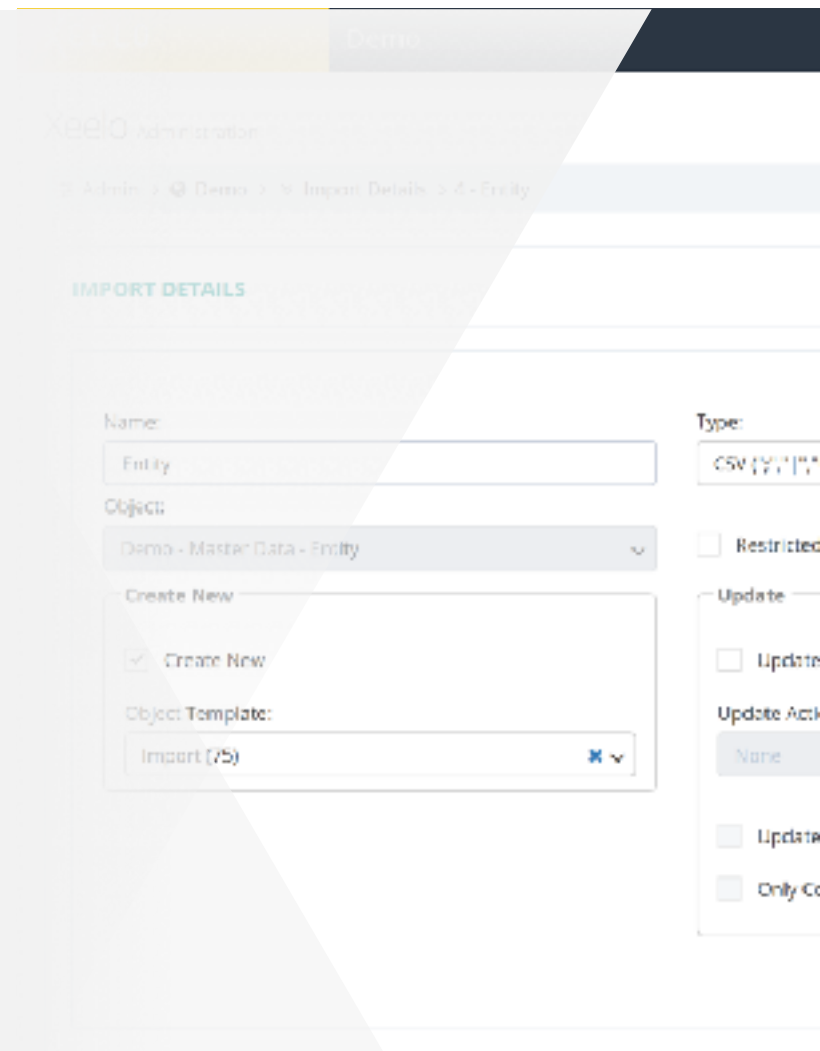


V čem se **Xeelo** liší

Jedna platforma pro firemní procesy

spojující všechny systémy

_ Xeelo neznehodnocuje již učiněné investice. Naopak z nich dokáže vytěžit maximum.



V čem se **Xeelo** liší

Uživatelé **vidí své úkoly na jednom místě** bez ohledu na to, z jakého systému či oddělení přicházejí

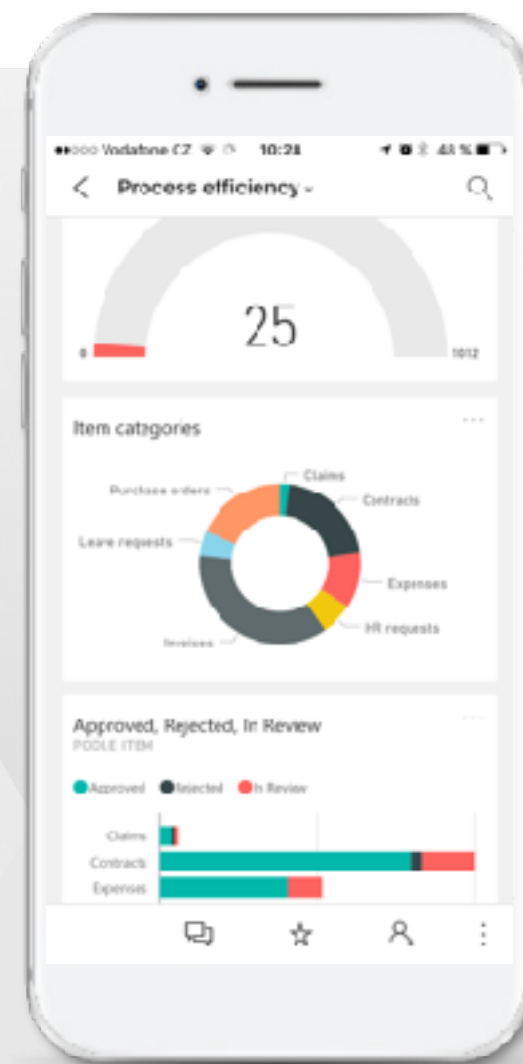
_ Uživatelé vidí své úkoly včetně jejich priorit. Stejně tak vidí svoje žádosti a stav, v jakém se aktuálně nacházejí.



V čem se **Xeelo** liší

Xeelo **vrací kontrolu zpět do rukou managementu**,
at' už pracuje kdekoli a na jakémkoli zařízení

_ Manažeři mohou snadno schvalovat přímo z iPhoneu nebo iPadu
nebo si zobrazit vždy aktuální report.

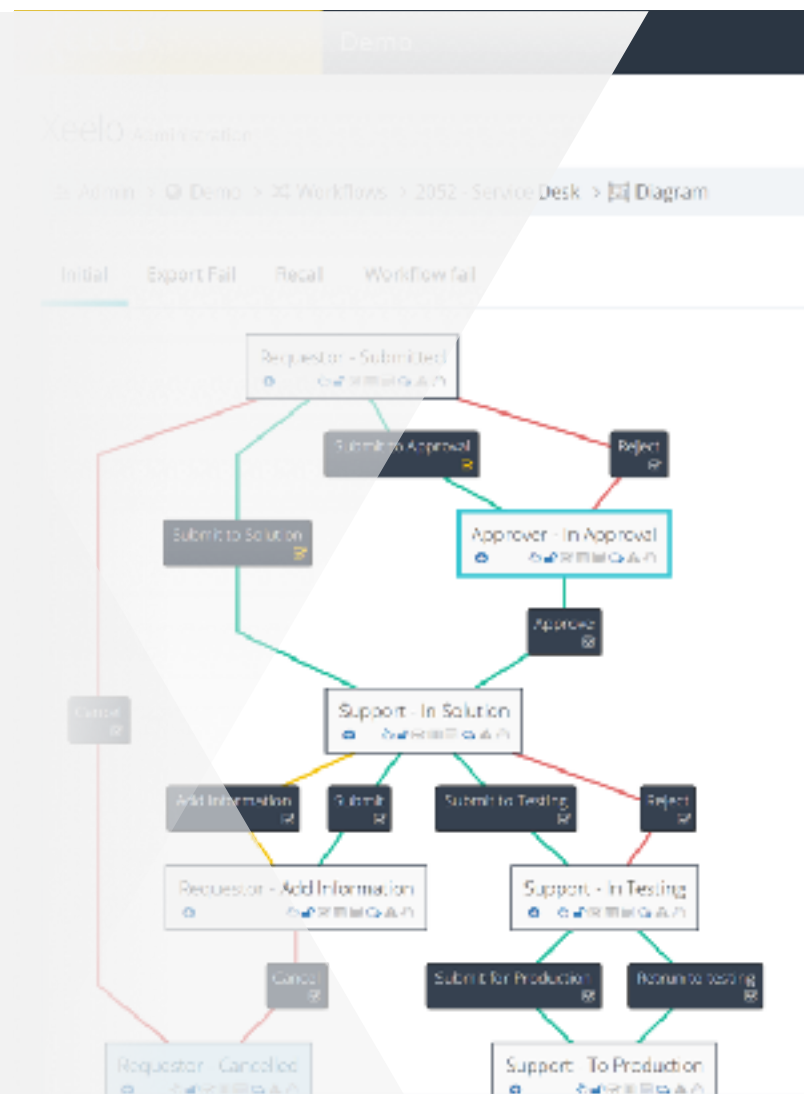


V čem se **Xeelo** liší

Xeelo zvládne i ty **nejkomplexnější procesy**


bez nutnosti cokoli programovat

_ Xeelo je 100% konfigurovatelné. Není proto potřeba zaměstnávat odborníky nebo čekat měsíce na zapracování jednoduché změny.



Komu se Xeelo hodí nejvíce

MANAGEMENT

 Dashboardy

 E-schvalování

 Varování

OBCHOD

 Zákazníci

 Smlouvy

 Faktury

NÁKUP

 Dodavatelé

 Výběrová řízení

 Nákupní objednávky

FINANCE

 Faktury

 Výdaje

 Audity

HR

 Zaměstnanci

 Protokoly

 Školení a směrnice

IT

 Uživatelské účty

 Service desk

 Vlastní vývoj

PROVOZ

 Správa majetku

 Projekty

 GDPR

Společnosti v procesu **digitální transformace**



Central European Media Enterprises

Central European Media Enterprises

6 ZEMÍ | 1000+ UŽIVATELŮ | 150 PROCESŮ



Aero Vodochody Aerospace

1 ZEMĚ | 50+ UŽIVATELŮ | 3 PROCESY



HRADEC KRÁLOVÉ

Město Hradec Králové

1 ZEMĚ | 30+ UŽIVATELŮ | 2 PROCESY (PILOT)



DAKO-CZ

DAKO CZ

1 ZEMĚ | 40+ UŽIVATELŮ | 5 PROCESŮ



Sibylla

1 ZEMĚ | 500+ UŽIVATELŮ | 10 PROCESŮ



Mall Group

16 ZEMÍ | 900+ UŽIVATELŮ | 15 PROCESŮ

Jak nejlépe **začít a nic neriskovat**



HRADEC KRÁLOVÉ



ŘÍZENÍ PROJEKTŮ

Jednoduchá nominace projektu
Validace odbornými pracovníky
Řízení projektu a reporting
Zadávání a sledování úkolů

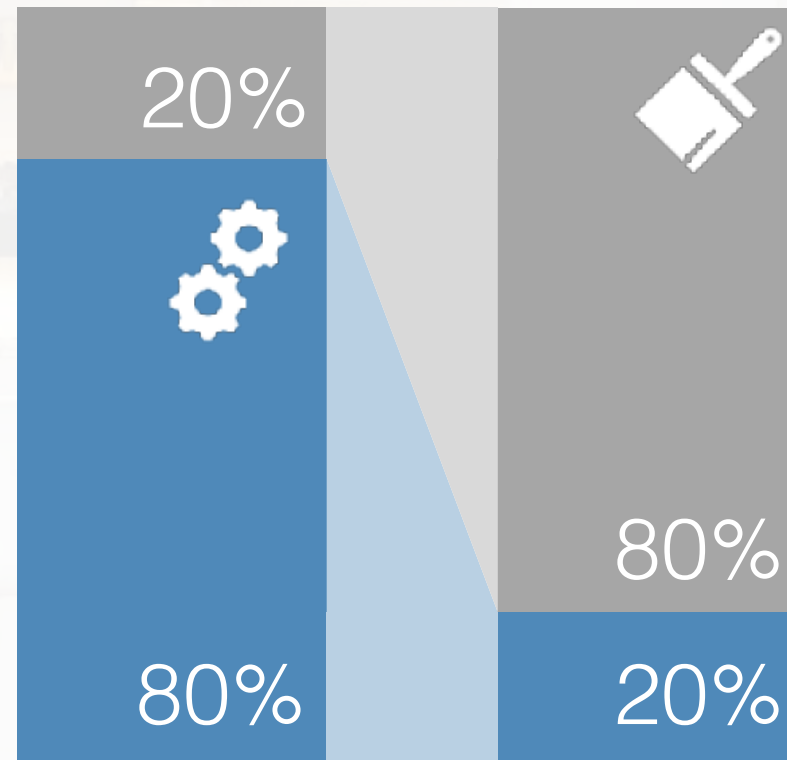


ŘÍZENÍ SCHŮZÍ

Snadné nominování tématu k projednání
Schválení a zařazení na konkrétní schůzi
Automatické generování zápisu z jednání
Zadávání a sledování úkolů

Xeelo je jako Ikea

Xeelo nabízí **funkční řešení**
většiny vašich potřeb



S čím se **Xeelo** umí propojit

DATABÁZE

Microsoft SQL

Oracle

ERP SYSTÉMY

Microsoft Dynamics

SAP

Other

NÁSTROJE

Office 365

POP3

Microsoft SharePoint

PI

Rest API

SOAP

XML

CSV

FTP

File system

ISDS

LDAP

Jiné

XEEOLO

www.xeelo.com



AKTUÁLNĚ

Videozpoty pro děti a studenty - Zkroč.net. Hned.

Pro děti a studenty projekt KPBI připravil seriál 10 krátkých videí týkajících se problematiky elektronické bezpečnosti s názvem Zkroč.net. Hned. Video byla připravena ve spolupráci se známými youtube ry. Video, všechně mediální učeré pro pedagogy či soc. pracovníky jsou volně dostupné zde.

Konference Kraje pro bezpečný internet

Při příležitosti Dne bezpečného internetu. Jsme pořádali 6. února Konferenci KPBI na Krajském úřadě Středočeského kraje. Více informací na eznete zde.

Scoutězní kvíz a kvíz PLUS 2017

Do soutěžního kvízu a kvízu PLUS se v letošním roce zapojilo téměř 33 000 žáků a studentů. Aktuálně probíhá losování vítězů soutěžního kvízu a v průběhu listopadu a prosince proběhne finále Kvízu PLUS a slavnostní vyhlášení vítězů, včetně předání cen.

Videozpoty pro seniory uspěly mezi nejlepšími projekty prevence kriminality

Projekt Senior v kyberprostoru, který byl v loňském roce součástí projektu Kraje pro bezpečný internet, uspěl v soutěži o Nejlepší projekt prevence kriminality na místní úrovni pro rok 2017.

Videozpoty pro seniory

E-learningové lekce byly rozšířené o další cílovou skupinu - SENIORY. Pro tuto cílovou skupinu byly vytvořeny krátké videozpoty zaměřující se na nákladní násvata bezpečného využívání internetu. Více informací na eznete zde.



Děť obránc To se mi líbí [Edít](#)

To se líbí 6 přátelům



17 minutový snímek o vydírání mladého kluka. Vypůjčme si poslední větu filmu: MI, LVTE S NAMI.



[více..](#)

co si
ukážeme?

Veřejná správa 4.0 - Václav Koudele, Microsoft

Robot dobrý sluha - Radim Klabal – Soitron

Úřad bez papírování - Zbyněk Porš - Xeelo

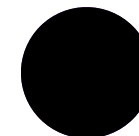
Chytrý úřad uvnitř - Miroslav Vacula,
Jihomoravský kraj

PŘIPOJTE SE, pružnější IT = více času na správu obce -
Tomáš Roubíček - Orbit

Rozšířená virtuální realita ve veřejné správě - Roman
Werner - GreyDot

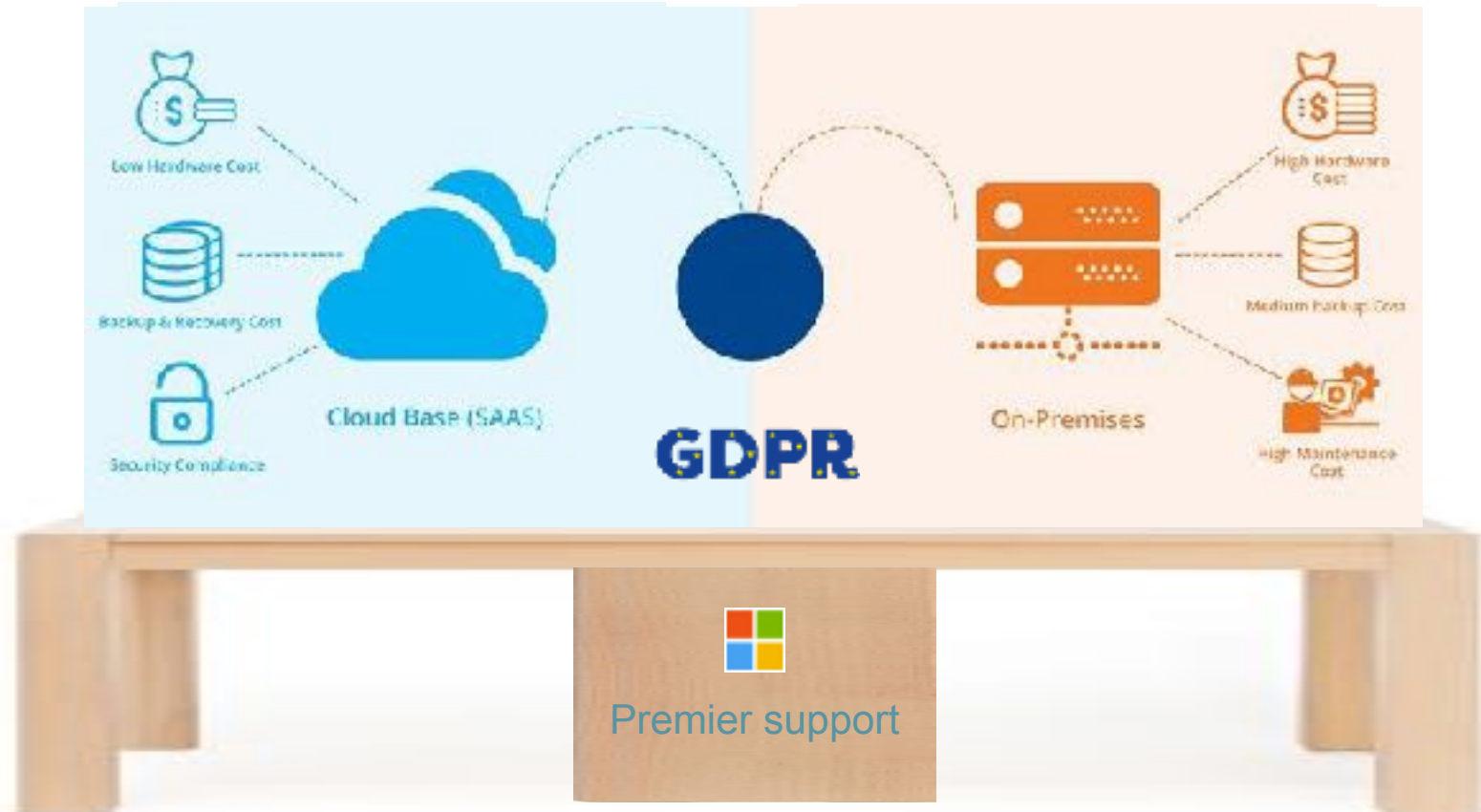
Jak mít otevřené oči nad daty - JUDr. Martina Děvěrová MPA
- ředitelka Magistrátu hlavního města Prahy; Mgr. Ondřej Jaroš -
Dynatech

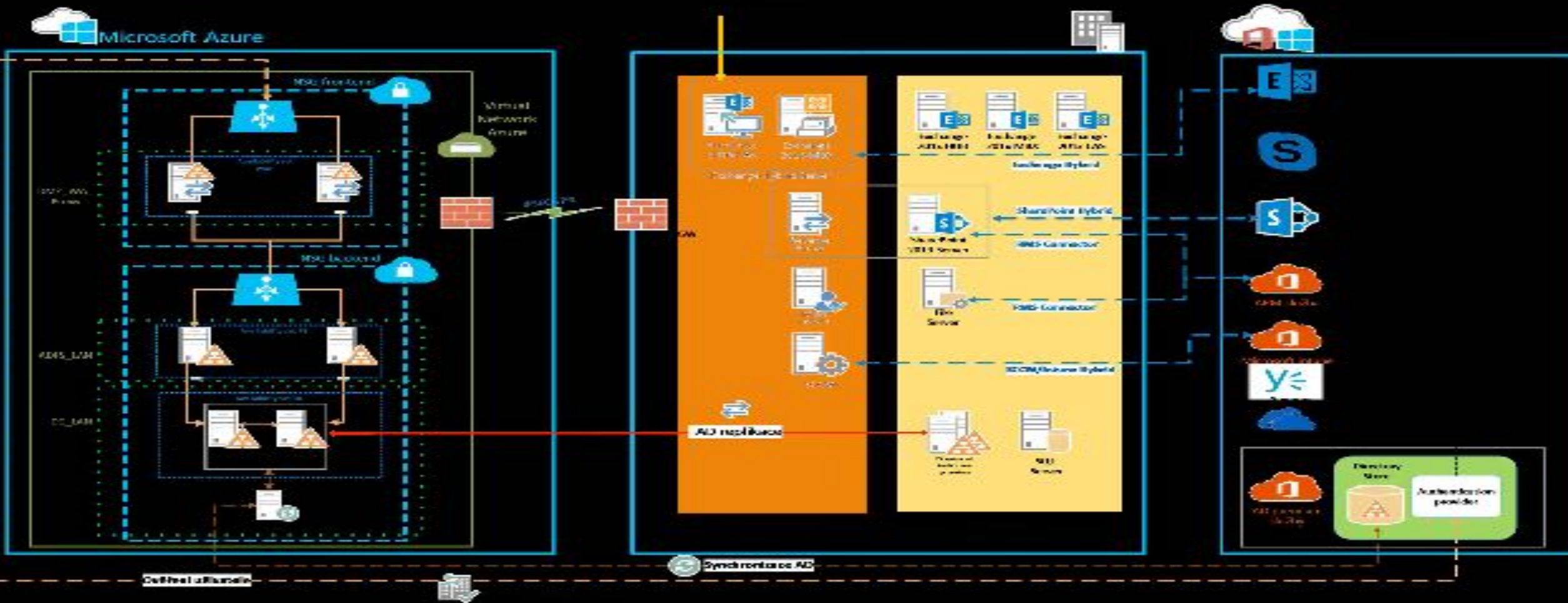
Chytré město začíná s daty - Ladislav Novák - SIMAC

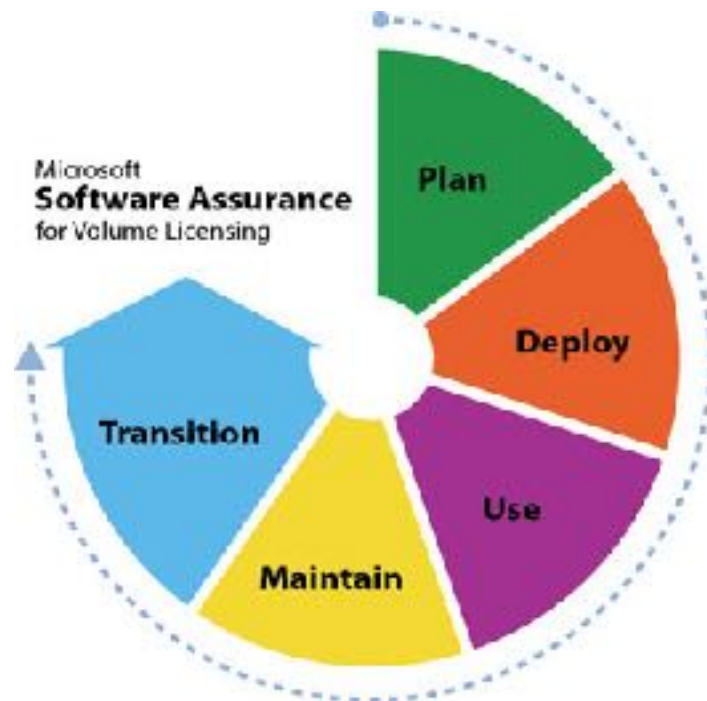




Chytrý úřad uvnitř

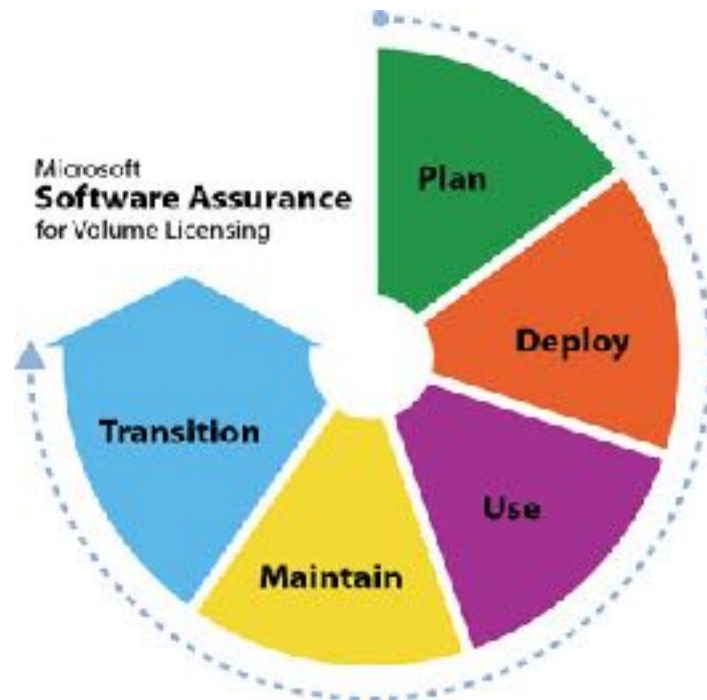






15. leden 2018 – 28. únor 2018

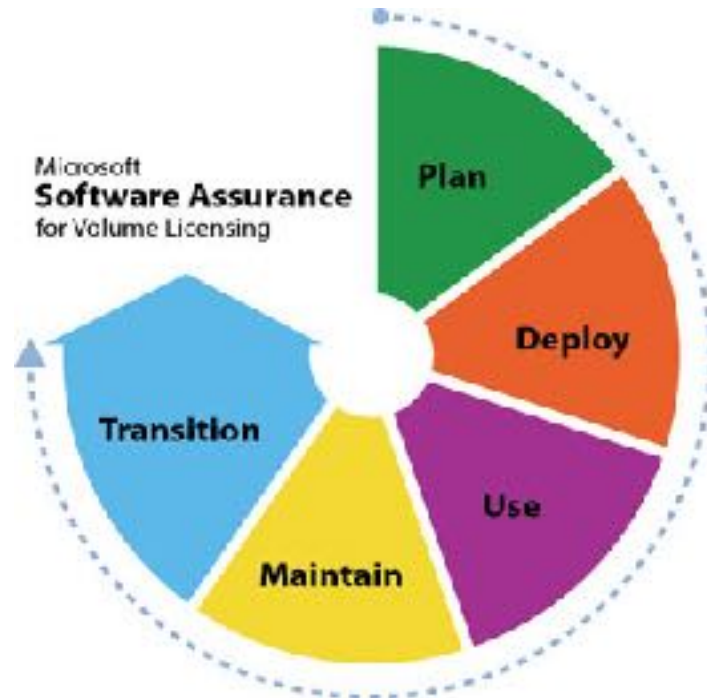
- **Definice rozsahu, etapizace**
- **Komunikační matice**
- **Nastavení Azure prostředí**



1. Březen 2018 – 18. březen 2018

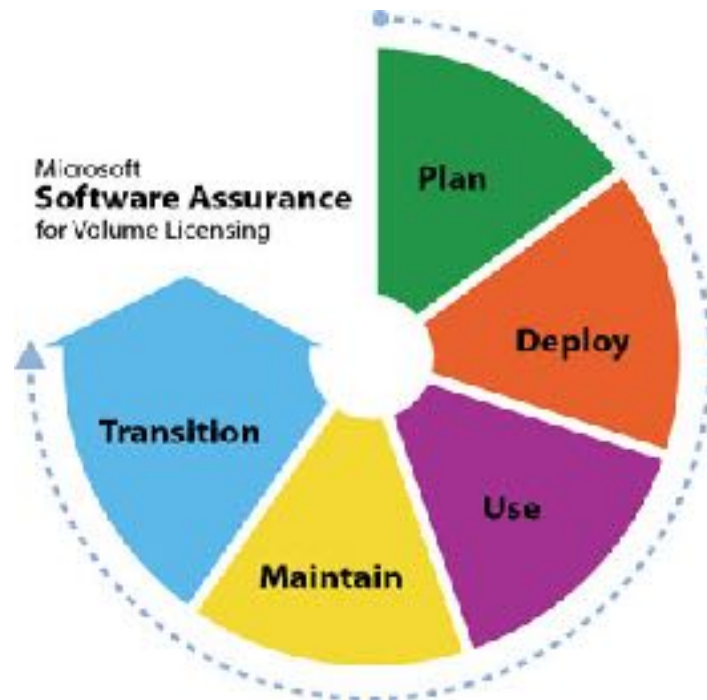
- **Nastavení přístupů FW**
- **Příprava AD – ADFS**
- **Nastavení služeb 1. etapy**





15. březen 2018 – 31. březen 2018

- **Doladění služeb**
- **Testovací odbor – Informatika**
- **Adaptační proces**
- **Přechod do online**



2. duben 2018 – 22. květen.2018

- Přechod do produkce
- K dnešnímu dni KUJMK online
- Trénink uživatelů
- Rozšíření o další služby a moduly M365



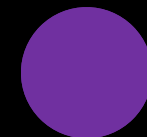
Co dál v roce 2018



Přínosy implementovaného řešení

- Finanční
 - ✓ Přímé
 - ✓ Nepřímé
- Časové
- Personální
- Legislativní
- Prestiž
- Integrace

Živá ukázka



co si
ukážeme?

Veřejná správa 4.0 - Václav Koudele, Microsoft

Robot dobrý sluha - Radim Klabal - Soitron

Úřad bez papírování - Zbyněk Porš - Xeelo

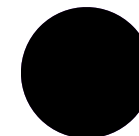
Chytrý úřad uvnitř - Miroslav Vacula, Jihomoravský kraj

**PŘIPOJTE SE, pružnější IT = více času
na správu obce** - Tomáš Roubíček - Orbit

Rozšířená virtuální realita ve veřejné správě - Roman
Werner - GreyDot

Jak mít otevřené oči nad daty - JUDr. Martina Děvěrová
MPA - ředitelka Magistrátu hlavního města Prahy; Mgr.
Ondřej Jaroš - Dynatech

Chytré město začíná s daty - Ladislav Novák - SIMAC





orbit

CITRIX®



PŘIPOJTE SE
pružnější IT
více času na správu obce

Tomáš Roubíček, ORBIT s.r.o. | 2018

orbit

Problematika je široká a příliš využívá personál oddělení

Zvětšování týmu je komplikované a leckdy problematické

Úřadu/občanovi může být prospěšnější i jinak

Technologie musí pomáhat = jasně definovaná přidaná hodnota

Být připraven na změny provozního modelu technologických celků

Nejlépe být o krok napřed



SERVERY

CHLAZENÍ

ÚDRŽBA HARDWARU

ELEKTŘINA

AKTUALIZACE

SPRÁVA OS SERVERŮ

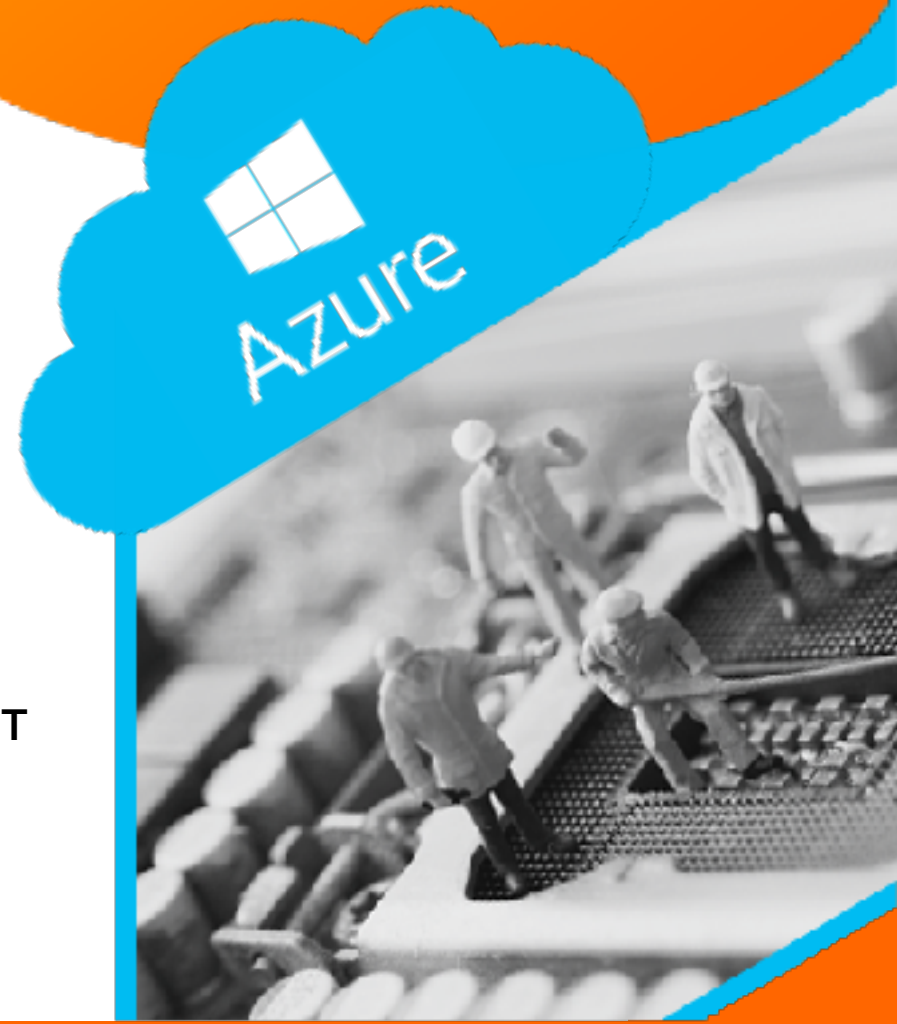
BEZPEČNOSTNÍ ZÁPLATY



SPRÁVA BACKEND APLIKACÍ
KONCOVÉ STANICE
PERIFERIE
TISKÁRNY

SPRÁVA OS STANIC
SPRÁVA KLIENTSKÝCH APLIKACÍ
SLA

PARAMETRY, DOSTUPNOST
A KVALITA SLUŽBY



a tady básník chtěl říct jakým způsobem postupujeme v POC? Nejspíš máš chuť konkrétněji rozvádět v dalších slidech.

OVĚŘÍME FUNKČNOST SERVEROVÝCH APLIKACÍ V CLOUDU

OVĚŘÍME FUNKČNOST KLIENTSKÝCH APLIKACÍ VE VIRTUÁLNÍM DESKTOPU

ZMIGRUJEME SERVERY

POSTAVÍME VIRTUÁLNÍ DESKTOPY

ZMIGRUJEME DESKTOPY

POMŮŽEME PROVOZOVAT včetně správy SLA



REALIZACE

orbit

4

Dlouhodobá spolupráce – možnost poznat detaily – jaké technologie, potřeby

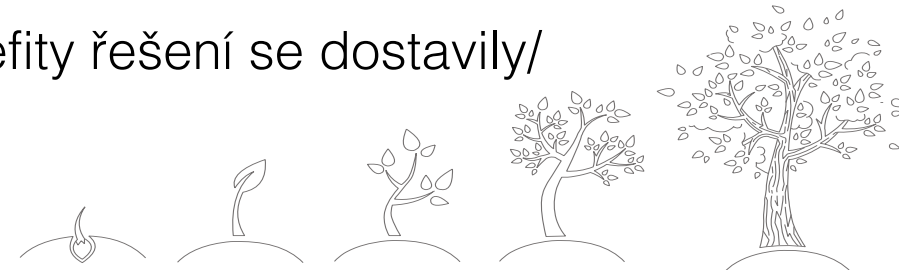
Návrh cílové architektury

Analýza, co přechod do cloudu bude znamenat 1) technicky

2) z pohledu přidané hodnoty pro uživatele

- Soupis kroků co je potřeba udělat
 - Kdo to bude kdy dělat s ohledem na kalendáře a vytíženost
 - Kolik to bude stát

- Ověření klíčových aplikací - studie proveditelnosti
 - Migrace
 - Realizace
 - Provozní podpora (dohlédneme, že původně očekávané benefity řešení se dostavily/ dostavují)



orbit

Děkujeme za pozornost. Diskuze?

co si
ukážeme?

Veřejná správa 4.0 - Václav Koudele, Microsoft

Robot dobrý sluha - Radim Klabal - Soitron

Úřad bez papírování - Zbyněk Porš - Xeelo

Chytrý úřad uvnitř - Miroslav Vacula, Jihomoravský kraj

PŘIPOJTE SE, pružnější IT = více času na správu obce

- Tomáš Roubíček - Orbit

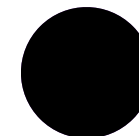
Rozšířená virtuální realita ve veřejné správě - Roman Werner - GreyDot

Jak mít otevřené oči nad daty - JUDr. Martina Děvěrová

MPA - ředitelka Magistrátu hlavního města Prahy; Mgr.

Ondřej Jaroš - Dynatech

Chytré město začíná s daty - Ladislav Novák - SIMAC



**DEV:_
GUERRILLA**

FOUNDED BY



ROZŠÍŘENÁ A VIRTUÁLNÍ REALITA VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

31. 5. 2018

CORE TEAM



Bc. Tomáš Kasalický

CTO



Bc. Roman Werner

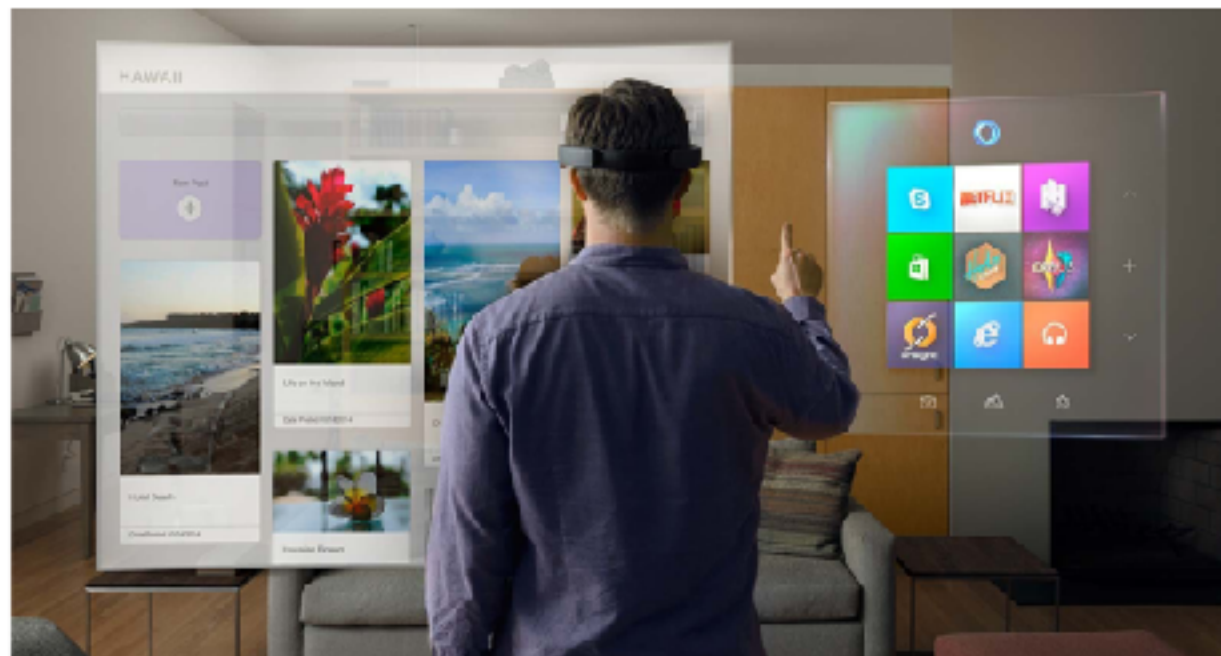
CEO



MgA. Jan Petrmichl

UX / GUI

ROZŠÍŘENÁ REALITA

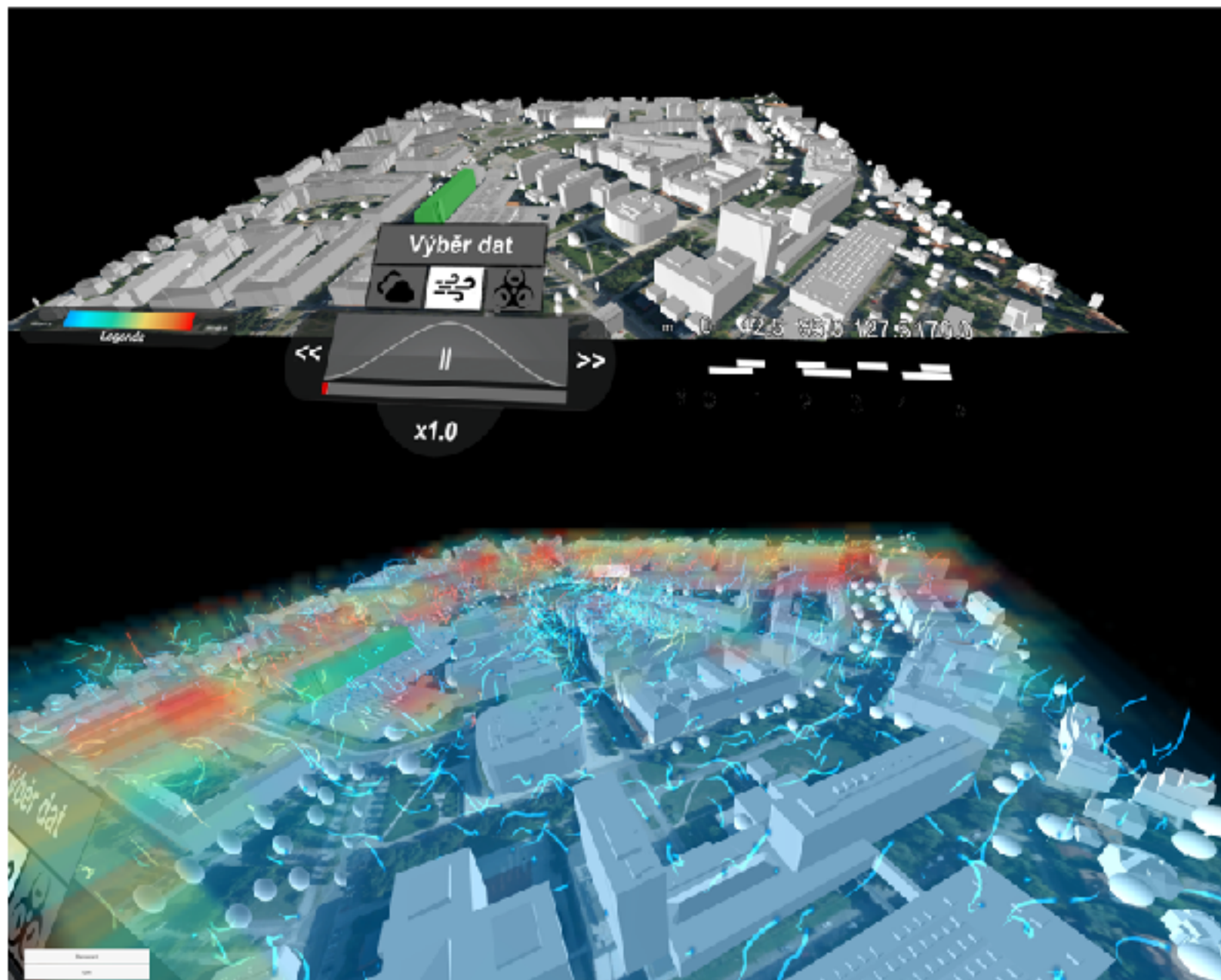


**DEV: _
GUERRILLA**

CASE STUDY VIRTUALIZACE PRAHY

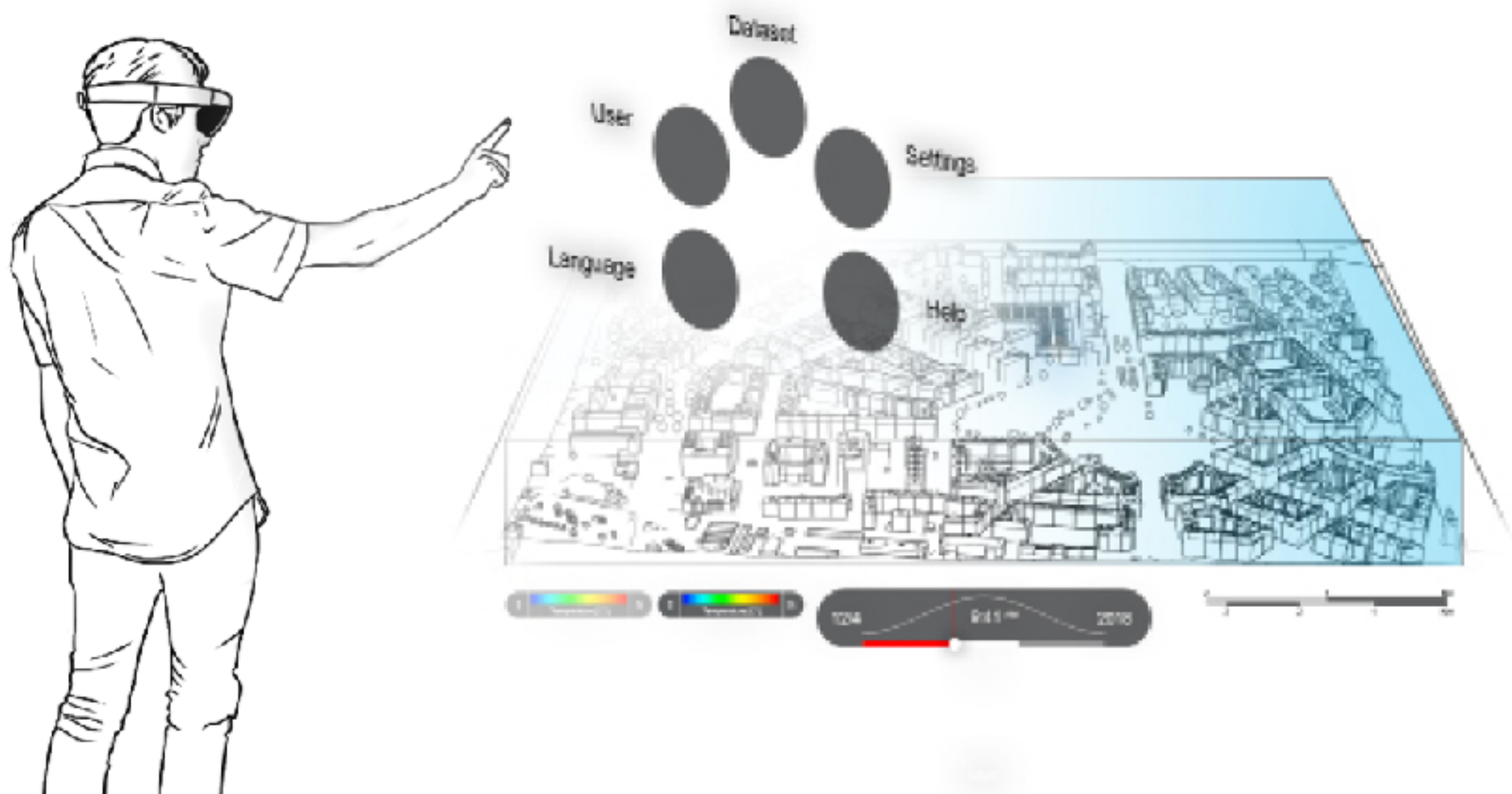
Virtualizace dat v 3D prostoru

- fyzický frézovaný model výseku Dejvic
- plně virtuální model celé Prahy



**DEV: _
GUERRILLA**

UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ



DEV:
GUERRILLA

VYUŽITÍ AR VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

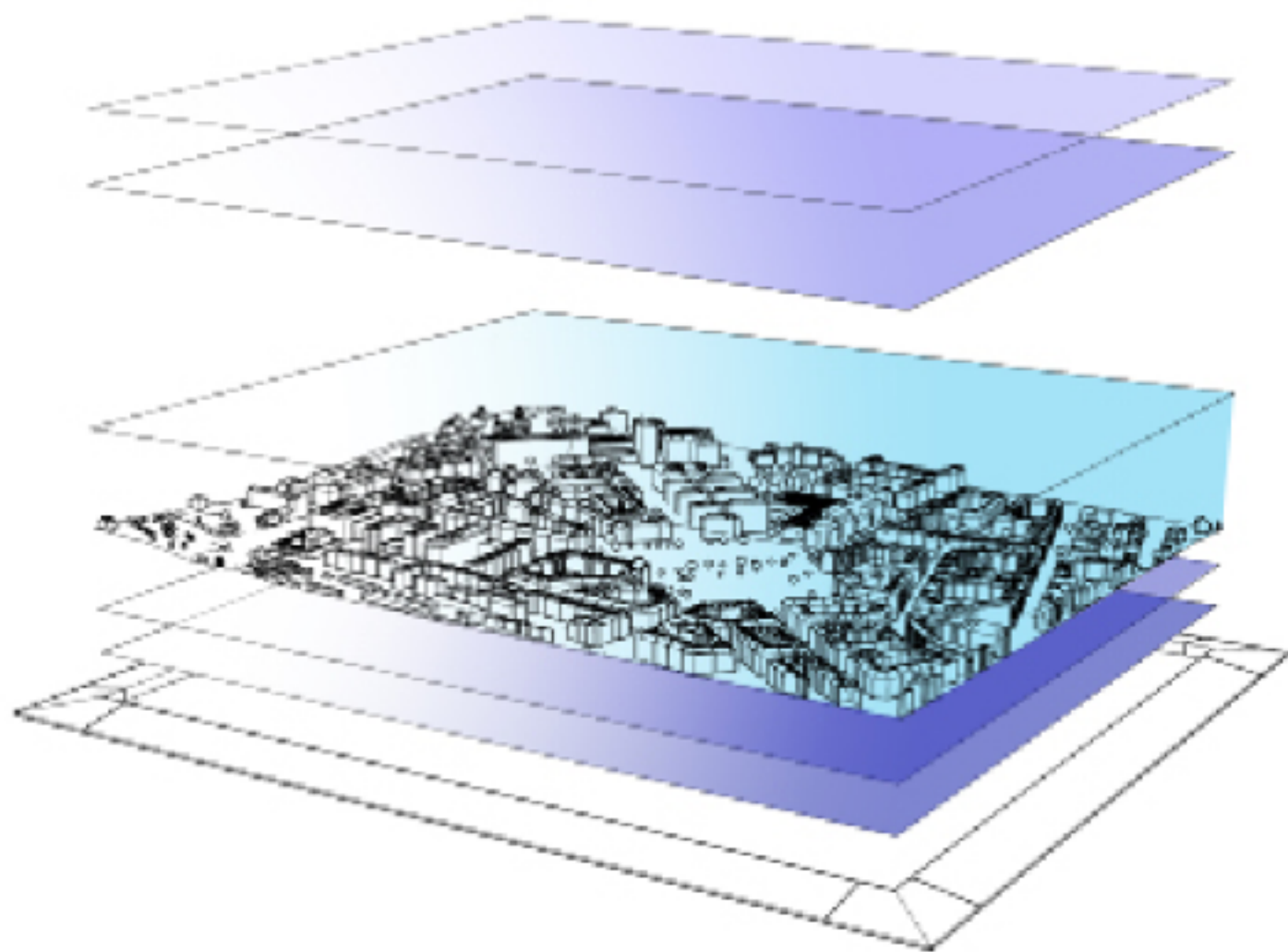
Kombinace vstupů pomůže k lepšímu pochopení souvislostí

Dopad urbanizačních strategií

Krizový management

- Povodně
- Požáry
- Únik nebezpečných látek
- Teroristický útok

Virtualizace a propojení s IoT je jen začátek



**DEV:_
GUERILLA**

POVODI ZL.



DĚKUJEME

CONTACT@DEVGUERILLA.CZ

WWW.DEVGUERILLA.CZ

**co si
ukážeme?**

Veřejná správa 4.0 - Václav Koudele, Microsoft

Robot dobrý sluha - Radim Klabal – Soitron

Úřad bez papírování - Zbyněk Porš - Xeelo

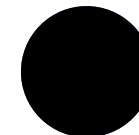
Chytrý úřad uvnitř - Miroslav Vacula, Jihomoravský kraj

PŘIPOJTE SE, pružnější IT = více času na správu obce -
Tomáš Roubíček - Orbit

Rozšířená virtuální realita ve veřejné správě - Roman Werner
- GreyDot

Jak mít otevřené oči nad daty - JUDr. Martina
Děvěrová MPA - ředitelka Magistrátu hlavního
města Prahy; Mgr. Ondřej Jaroš - Dynatech

Chytré město začíná s daty - Ladislav Novák - SIMAC





Otevřené oči nad riziky registru smluv

„Kde mohou pomoci chytré technologie?“

JUDr. Martina Děvěrová, MPA, ředitelka MHMP

Ing. Ondřej Jaroš, DYNATECH s.r.o.

Ing. Václav Koudele, Microsoft s.r.o.

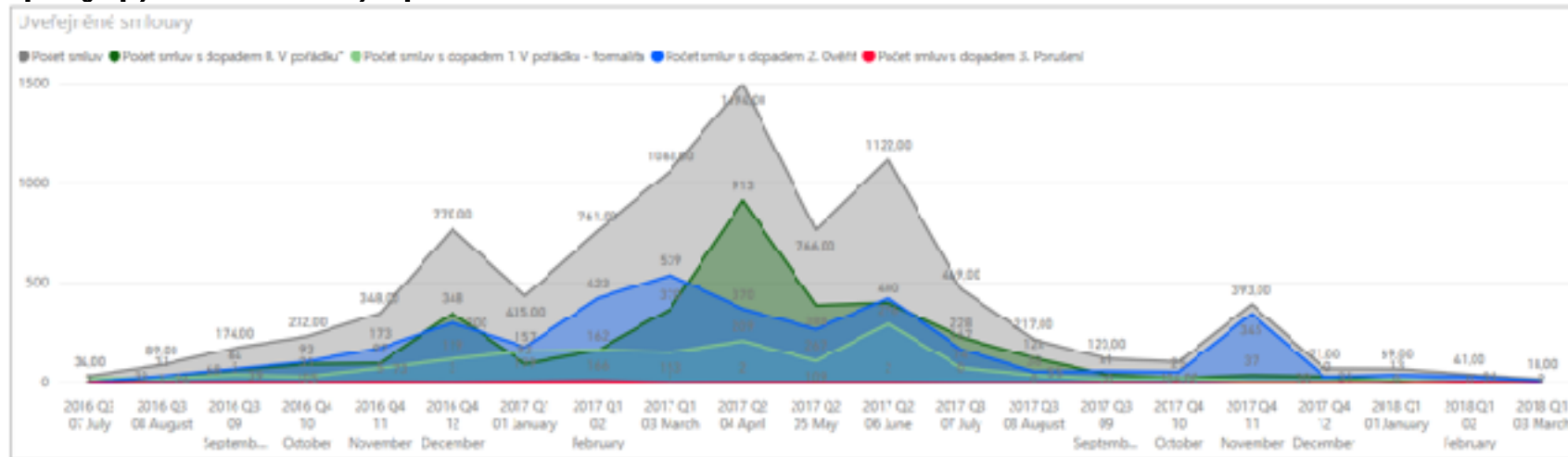
Co jsme měli za problém?

- Zákon č.340/2015 Sb. o Registru smluv přináší do veřejné správy nejen nové povinnosti tj. „registrovat smlouvy u státu“ a také významná rizika při jejich „neplnění“.
- Na MHMP jsme již měli zavedenu Centrální evidenci smluv (CES) s možností uveřejnění do Registru smluv, ale nebylo pro nás snadné průběžně kontrolovat kvalitu dodržování všech zákonných povinností.



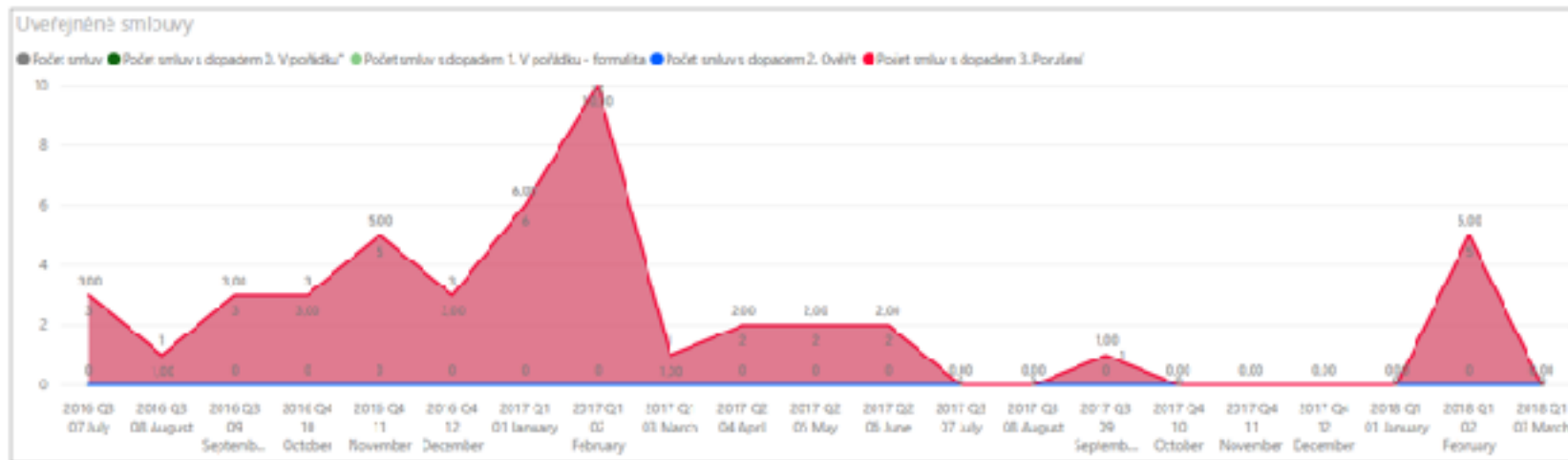
Jak velký to byl problém?

- Počet uveřejněných smluv k 31.12.2017 je **14.652** v hodnotě 124 mld. Kč
- Počet uveřejněných smluv k 31.3.2018 je **17.649** tj. cca 3 tis. smluv za poslední 3 měsíce tj. průměrně **50** nově registrovaných smluv



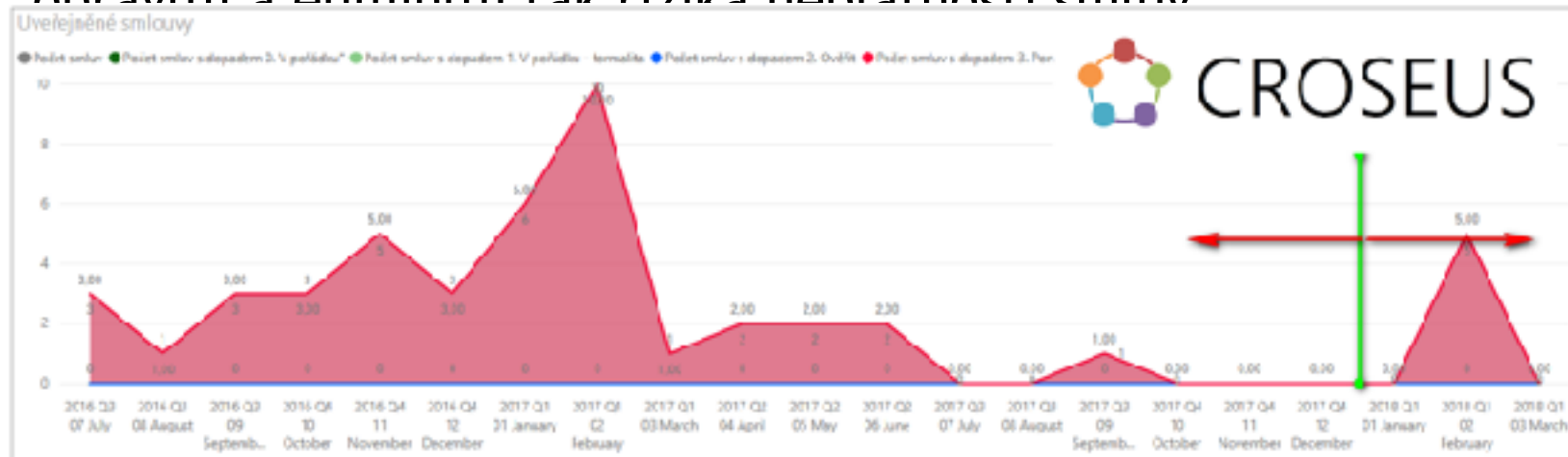
Kolik by to bylo práce nebýt systému CROSEUS® Continuous Monitoring?

- Kontroly bez IT (všechny uveřejněné smlouvy)
 - 17.649 smluv á 10 minut na kontrolu 1 smlouvy = 176.490 minut cca 2.942
člověkohodin = **368 pracovních dnů**
- Kontroly s IT (jen smlouvy s rizikem porušení zákona)
 - 47 smluv á 10 minut na kontrolu 1 smlouvy = tj. 0,53% tj. 470 minut = 7,83
člověkohodin = **1 pracovní den**



Jak to procesně nyní funguje s využitím CROSEUS®

- Na každém odboru, který uveřejňuje smlouvy do Registru smluv používají systém CROSEUS® pro průběžnou kontrolu.
- Systém CROSEUS® každý den stahuje uveřejněné smlouvy z ISRS (OpenData) a provádí jejich automatizovanou kontrolu a zjišťuje na nesrovnalosti a jejich dopady na případnou neplatnost smluv.
- Odpovědní pracovníci identifikované nesrovnalosti průběžně opravují a eliminují tak rizika neplatnosti smluv.



Jaké výstupy z toho magistrát má a jak je jednoduché nyní smlouvy řídit?

Každý odbor, magistrát, příspěvkové organizace, obchodní společnosti:

- Počet uveřejněných smluv
- Hodnota uveřejněných smluv
- Druhy a počet nesrovnalostí uveřejněných smluv
- Počet smluv v porušení k opravě zbývá (1 den, 1 týden, 1 měsíc ...)
- Konkrétní smlouvy k opravě s odkazem do F

Čerstvé informace jsou dostupné denně na počítačích, tabletech i mobilních zařízeních



Jak to funguje?

- Základní vlastnosti aplikace
 - Je dostupná v CLOUDu
 - Má denně čerstvá data
 - Informace jsou dostupná kdykoliv a odkudkoliv
 - Aplikace může sama upozornit na nesrovnalosti (aktivní kontrolní mechanismy)
- Co potřebujete za vstupy
 - Počet monitorovaných organizací
 - Počet pracovníků provádějících průběžnou kontrolu
- Jak obvykle probíhá implementace
 - Pořízení licencí pro přístup k aplikaci 😊
 - Konfigurace aplikace (IČO, pracovníci)
 - Zaškolení pracovníků
 - Průběžná podpora řešení



Jaké na to mohou navazovat další kroky.....

- Průběžný auditing uveřejněných smluv (služba)
- Integrace s Centrální evidencí smluv
- Elektronická řídicí kontrola pro všechny objednávky, smlouvy, faktury
- Audit vybraných procesů a oblastí
- Implementace aktivních kontrolních mechanismů pro všechna ekonomická data
- Průběžné hodnocení finanční pozice jednotlivých organizací i celé veřejnoprávní organizace

To vše podle aktuální potřeba zákazníka, jednoduše v CLOUDu



**Dopřejte si chytré
technologie
i chytré auditory!**



Cloud, kterému můžete věřit

Cloudové služby Microsoft vám pomohou zajistit soulad s požadavky GDPR, více zde: www.aka.ms/jaknaGDPR

Jak využít cloudové služby Microsoft pro soulad s požadavky ZoKB a jeho vyhl. č. 316. Auditní zprávy a podklady viz www.aka.ms/STP (Service Trust Portal)



“Organizace a uživatelé začnou používat technologie pouze pokud jim mohou věřit.”
– Satya Nadella

Děkujeme za pozornost....



martina.deverova@praha.eu



jaros@dynatech.cz



vaclav.koudele@microsoft.com



co si
ukážeme?

Veřejná správa 4.0 - Václav Koudele, Microsoft

Robot dobrý sluha - Radim Klabal – Soitron

Úřad bez papírování - Zbyněk Porš - Xeelo

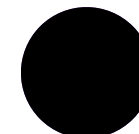
Chytrý úřad uvnitř - Miroslav Vacula, Jihomoravský kraj

PŘIPOJTE SE, pružnější IT = více času na správu obce -
Tomáš Roubíček - Orbit

Rozšířená virtuální realita ve veřejné správě - Roman
Werner - GreyDot

Jak mít otevřené oči nad daty - JUDr. Martina Děvěrová MPA
- ředitelka Magistrátu hlavního města Prahy; Mgr. Ondřej Jaroš -
Dynatech

Chytré město začíná s daty - Ladislav
Novák - SIMAC



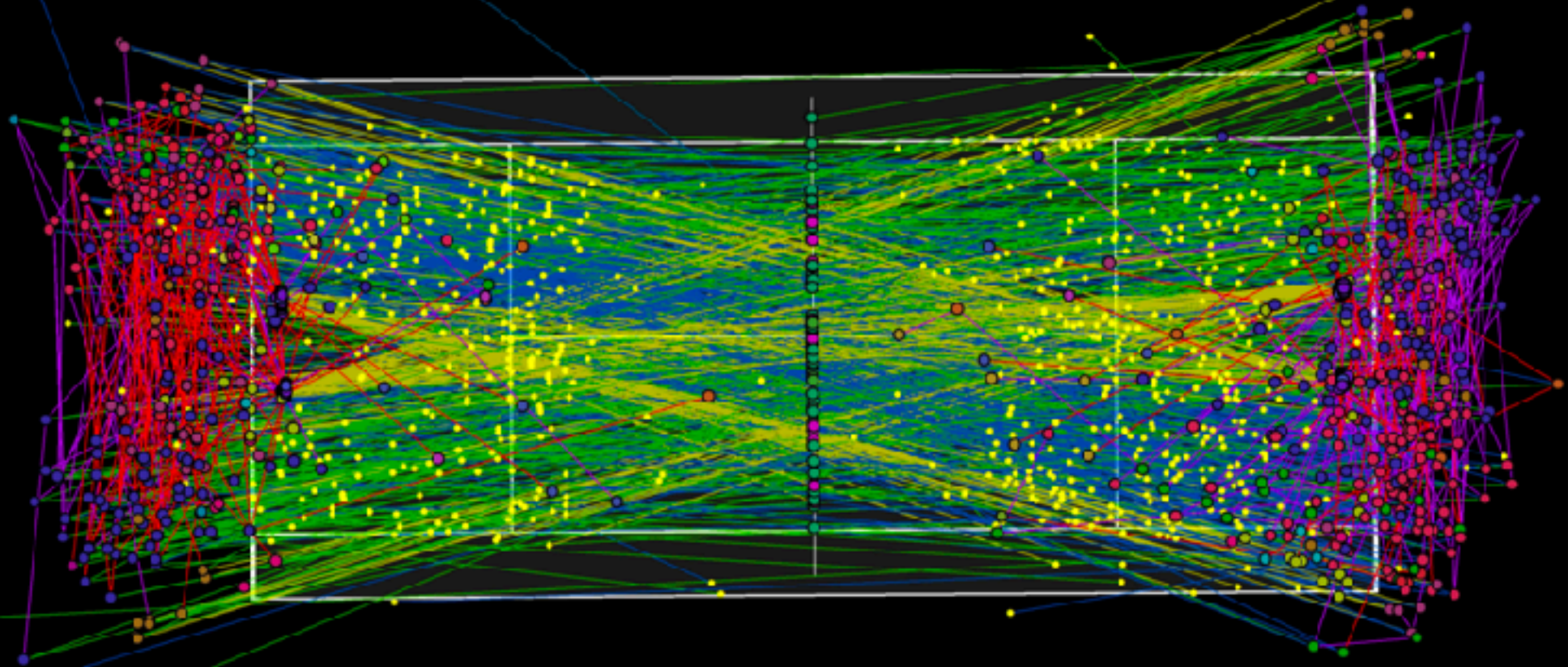
Chytré město začíná s daty

LADISLAV NOVAK – SIMAC TECHNIK ČR, A.S.

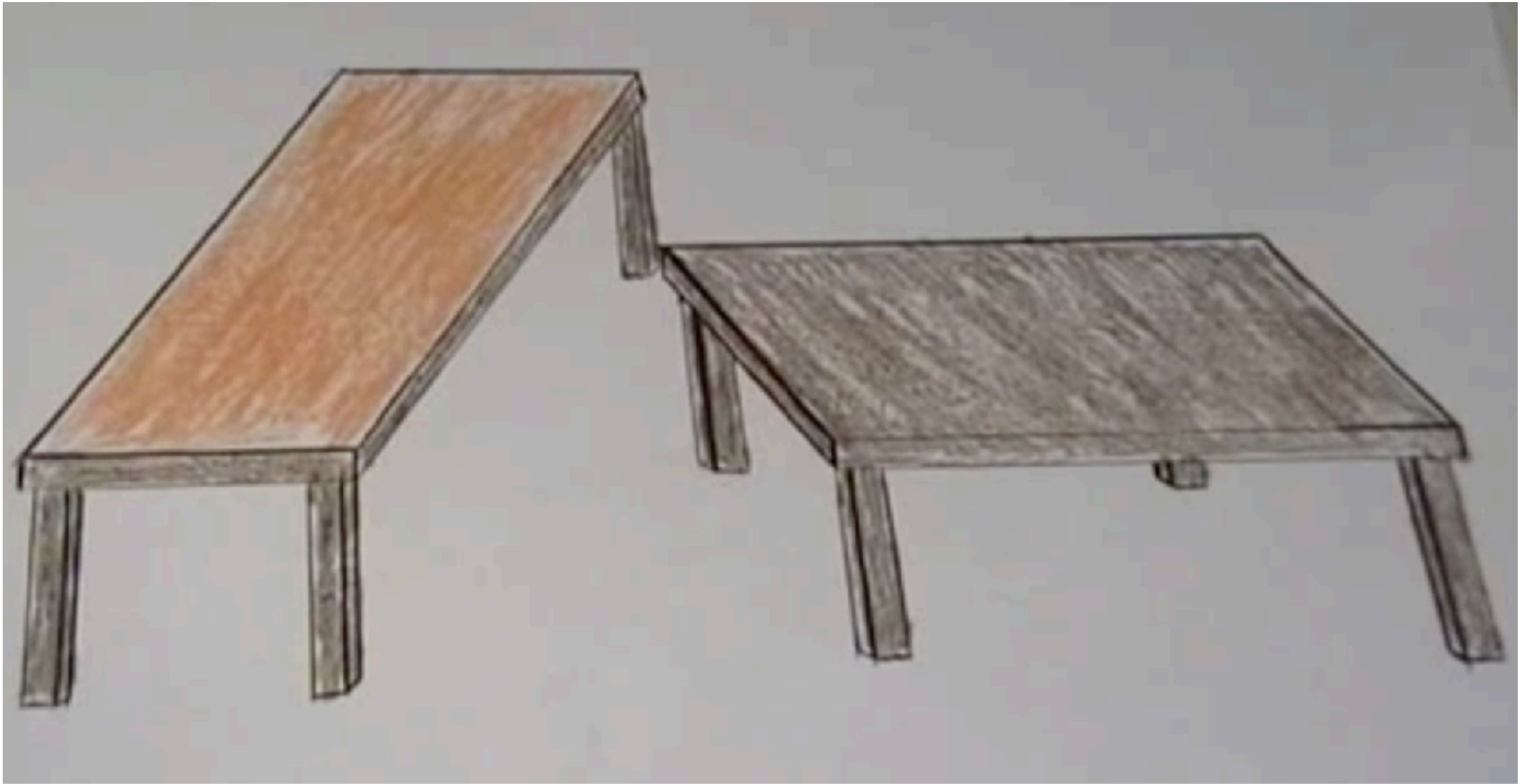
Federer v Murray

Data dump

Gold Medal Match, London Olympics

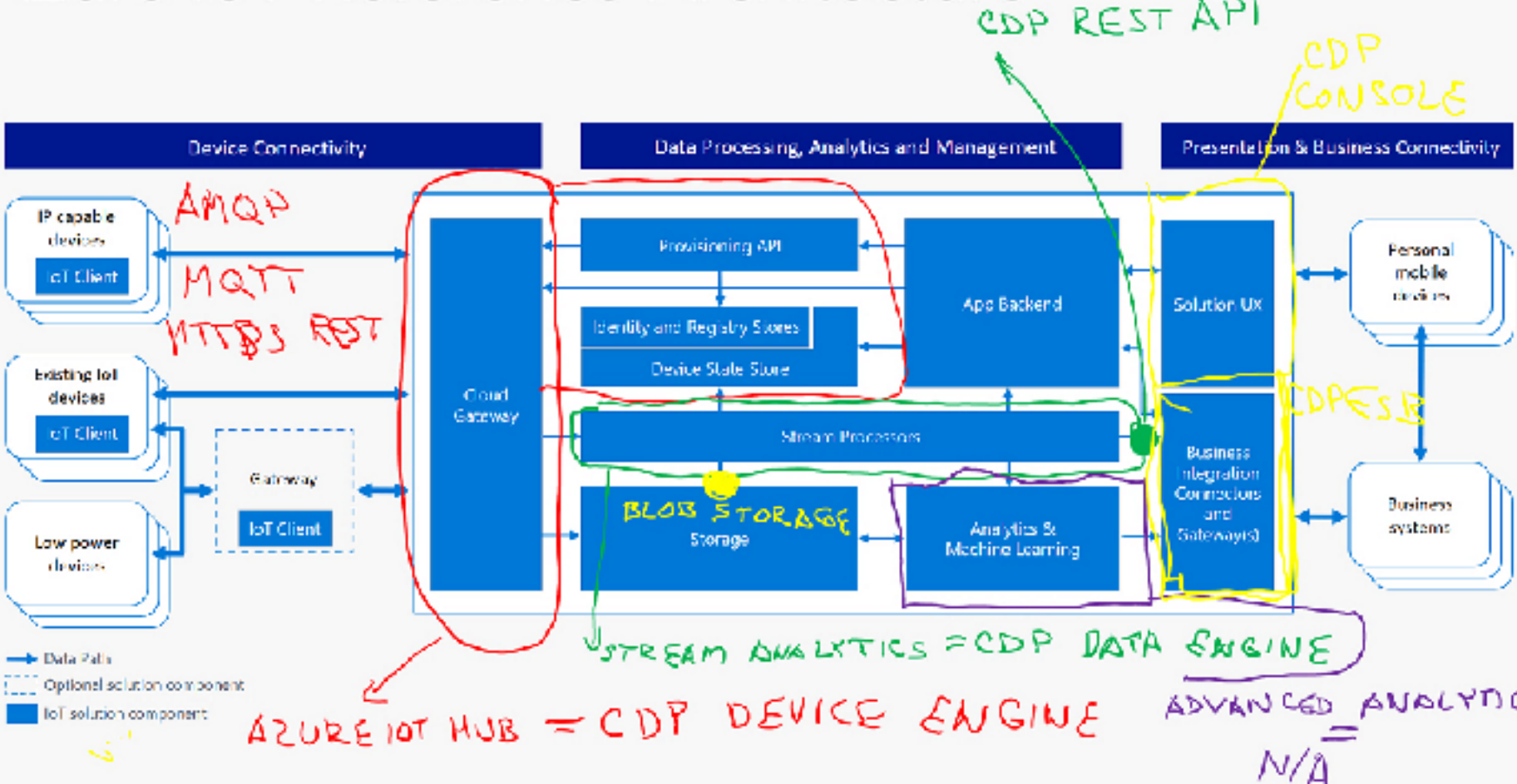


Design: @damiendemaj



Co vidíte?

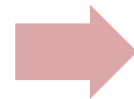
Azure IoT Reference Architecture



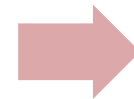
A nebo

Vše co generuje data

Device connectivity



Data processing,
Analytics and
Management



Presentation and
Business Connectivity

- DATA

- Zpracování dat,
analýza dat , predikce

- Prezentace, sdílení

Jaká data?

Social & Demographic



Aging
Shrinking
Hypergrowth

Economic



Urbanization
Scaling Services Delivery
Efficiency & Cost Control

Technology



Computing Costs Decline
Innovation: Data Platforms, Fog,
Mobile, Video, AI, Blockchain,
Machine Learning

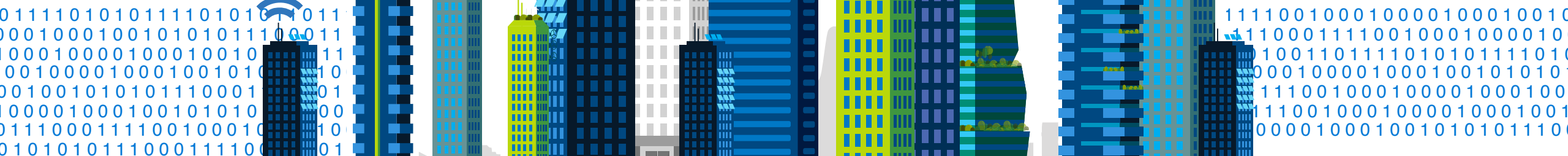
Města rostou

Budou mít širokopásmový přístup k Internetu

60%
Obyvatel bude mít přístup k chytrým zařízením

6.5 miliardy
obyvatel bude žít ve městech do roku 2050

TT zettabytes
dat, vyprodukuje chytrá města do roku 2020



Staggering Urbanization



Cities
worldwide
are urbanizing
at the rate of
10,000 people
per hour!

That's
equivalent to a
new
LONDON
every month!

50 Billion “Smart Objects” Connected by 2020

Translates to 6 devices per person



Klíčové element k úspěchu

Global Open Standards



Smart Regulation



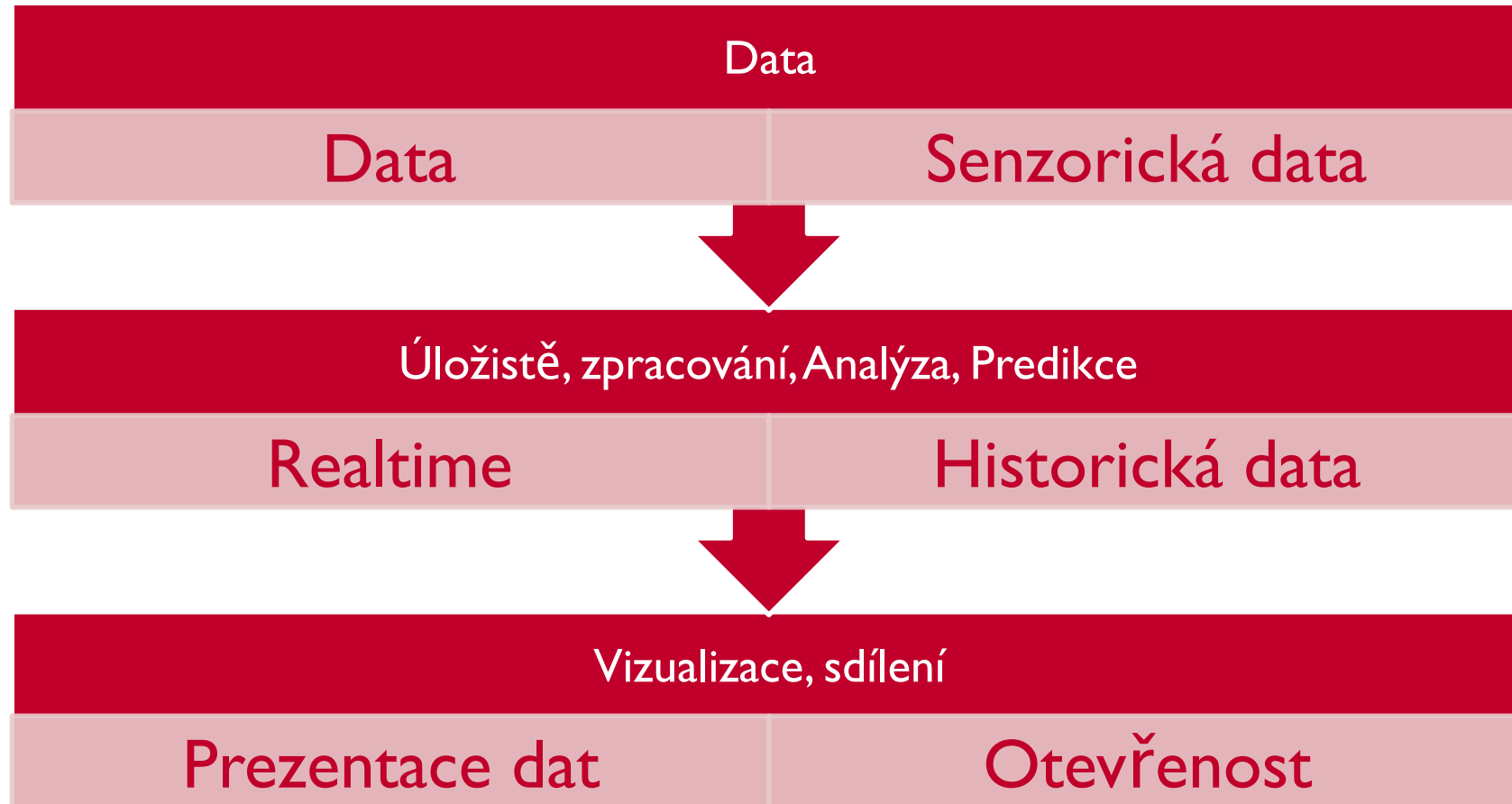
Public-Private Partnerships



New Innovation Ecosystem

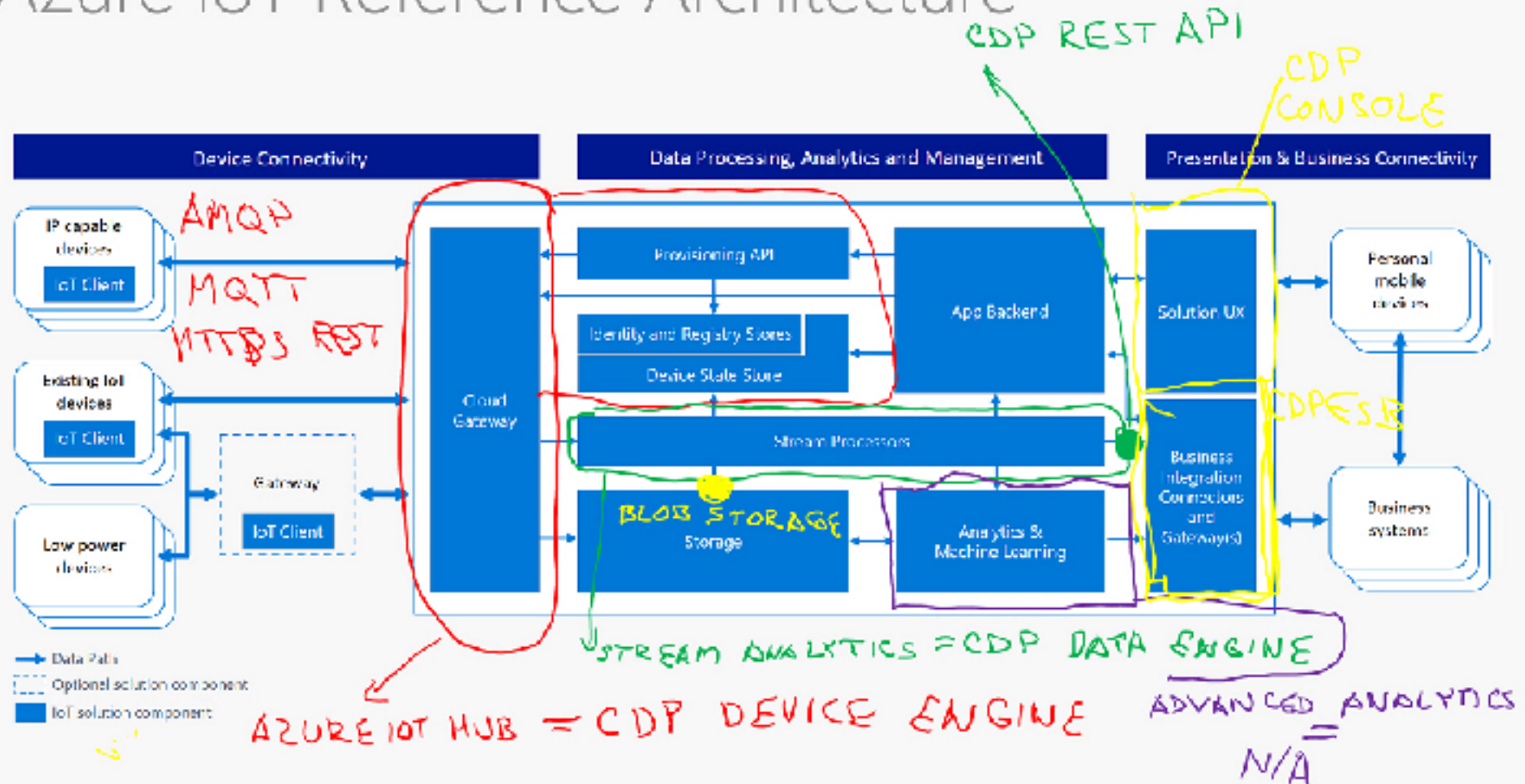


Takže ...



Asi to mají vymyšlené dobře, ale ...

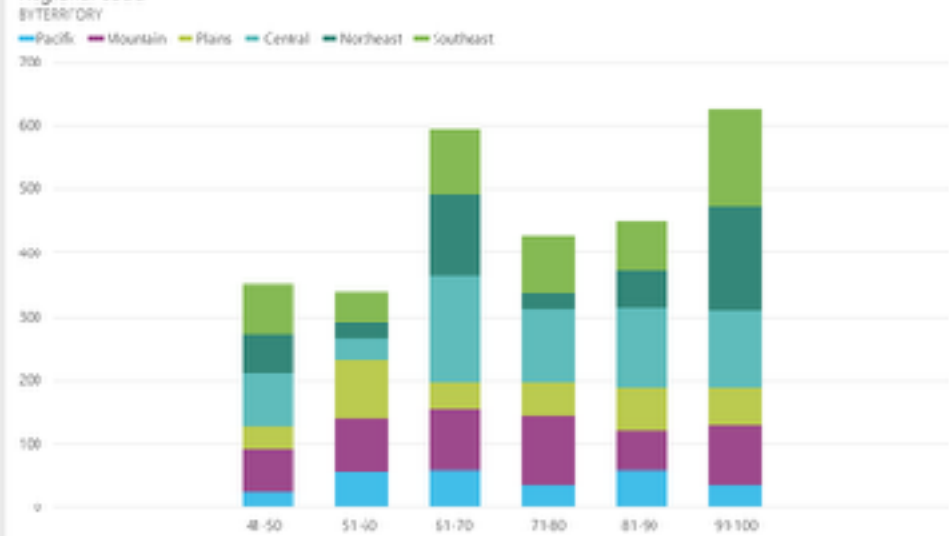
Azure IoT Reference Architecture



Travel Analysis

Ask a question about your data

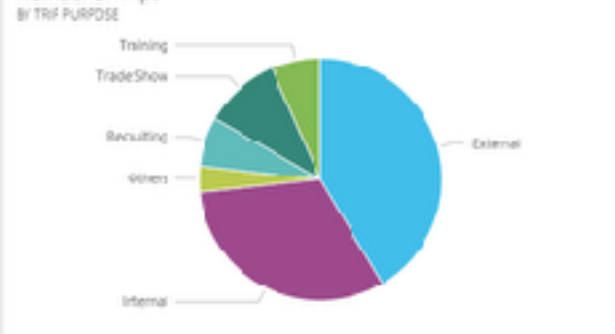
Regional Load



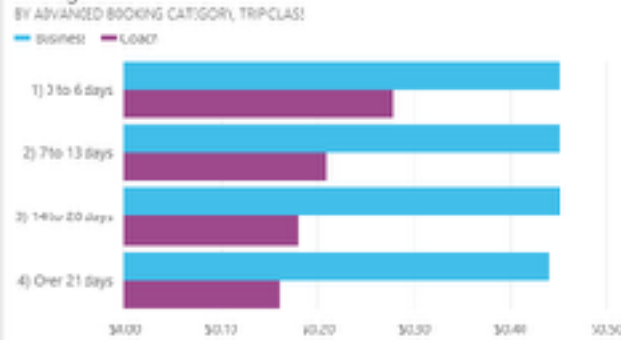
Sales



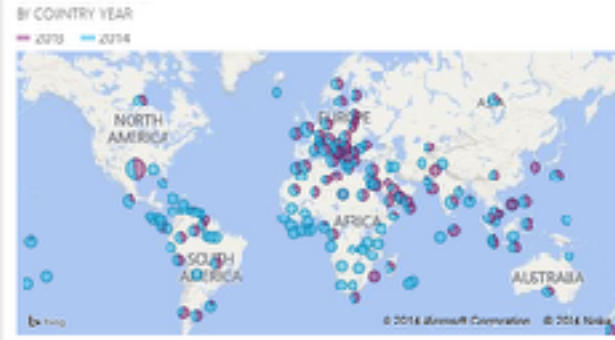
Number of Trips



Average Cost Per Mile



On Time Arrival



Delayed Flights



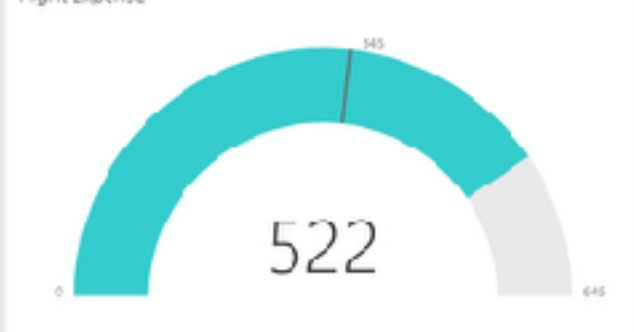
Actual Flight Expenditures, \$u...



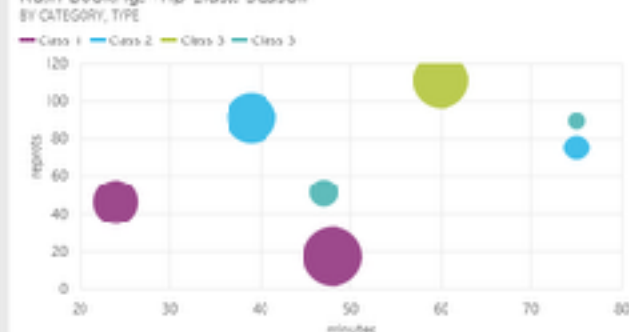
Budget Remaining



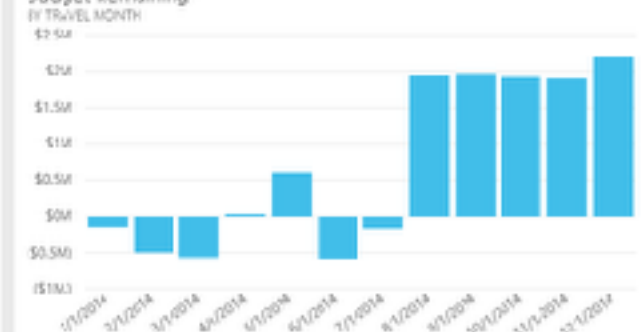
Flight Expense



Rush Booking, Trip Class, Season



Budget Remaining



Variance to Budget

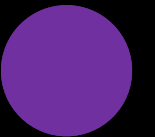
(\$1.39M)

Average Cost Per Trip

\$723.16

Smart Cities is a *Journey*, not a Destination

losovačka



vaclav.koudele@microsoft.com

Děkujeme
za váš čas



Petra Hartová

Account Manager – veřejná správa

Tel: +420 725 058 711

Mail: Petra.Hartova@microsoft.com



Michal Kolb

Technologický strateg

Tel: +420 602 393 915

Mail: michalk@microsoft.com

