

# DOKUMENTY V OBLACÍCH – INFORMACE PLNĚ POD KONTROLOU

VÁCLAV KOUDELE, VLADISLAV KRÁSNÝ



***PilsCom***

## CO SI ZAPAMATUJEME

- Jednoduchá implementace
- Vysoká škálovatelnost
- Jednoduchost použití
- Data v bezpečí

# ZÁKLADNÍ MOŽNOSTI

- Poskytujeme jako službu – z PilsCom cloudu postaveném v Azure
- Implementujeme do vašeho Azure

„SPISOVKA“ POSKYTOVANÁ JAKO SLUŽBA

# Postup implementace

- Zájemce vyplní jednoduchý webový formulář
- V něm uvede základní fakta
- Systém navrhne edici ESS (S, M, L) a tím i cenu (zpravidla subskripce na 1 rok)
- Ze zadaných údajů se vygeneruje testovací i produkční instance, identita uživatelů a eL site.
- Může se začít pracovat. Pouze případná migrace se musí řešit individuálně.



# „SPISOVKA“ IMPLEMENTOVANÁ DO AZURE ÚŘADU

# DŮVODY PRO NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

- Optimalizace nákladů
- Zjednodušení provozní správy systému
- Škálovatelnost
- Snížení investičních nákladů v čase
- Transparentní spotřeba , platba provozními prostředky
  
- Jednoduché řešení – stávající kontrakty

# PŘÍNOSY A SYNERGIE

- Zdroje k dispozici pohotově a přesně tolik, kolik je jich třeba
- Dobrá možnost zkrácení nebo úplná eliminace recovery časů
- Geografická neutralita
- Ochrana proti „ztrátě HW“
- Úspora zdrojů: náklady vs investice



# Microsoft Azure

UNI



Výpočetní výkon



Datové služby



Aplikační služby



Síťové služby

## Globální fyzická infrastruktura

servery / sítě / datová centra

 Automatizované

 Elastické

 Spravované zdroje

 Založeno na spotřebě



# Data v bezpečí

ukládání, zálohování a obnovení

3 kopie dat  
ve 2 DC



Azure Storage

10 bilionů objektů

Export/  
Import dat



COURIER  
SERVICE

Lokální data  
se zálohou



StorSimple

Záloha dat  
serverů



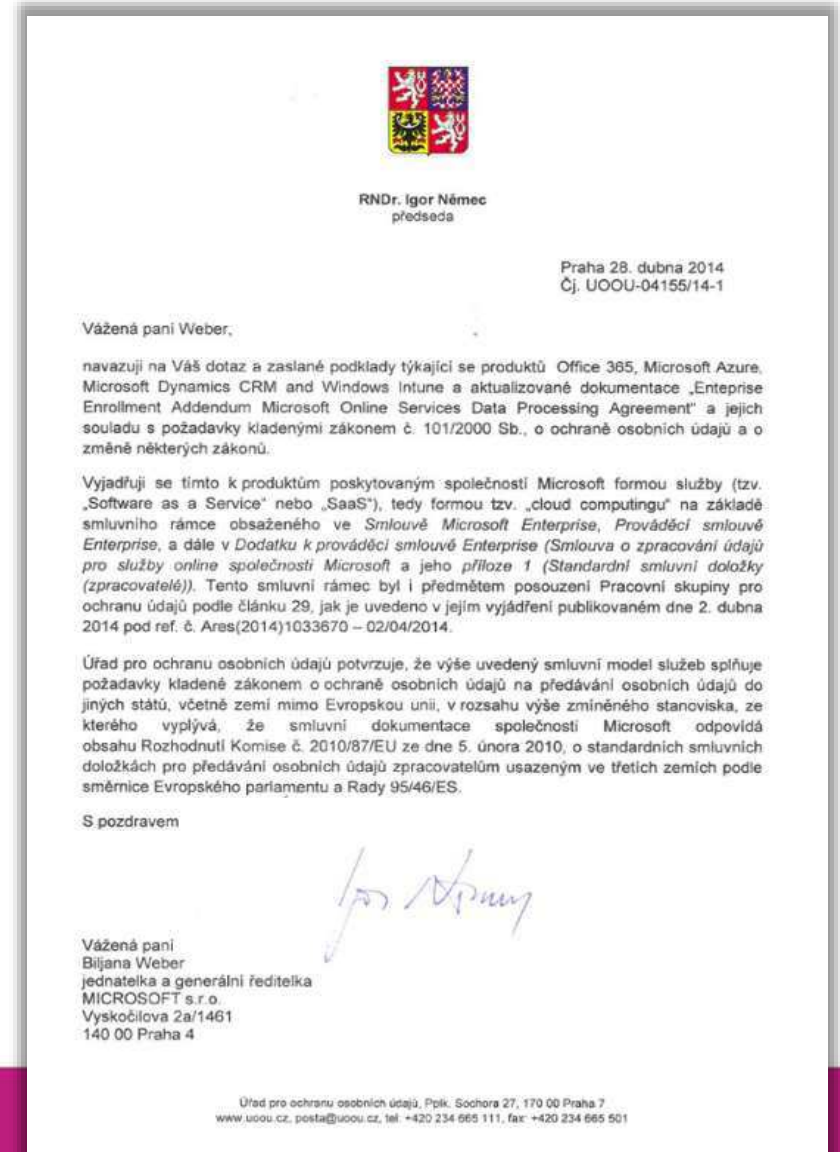
SQL Server  
záloha



# Vyjádření ÚOOÚ z 28/4/14

„Vyjadřuji se tímto k produktům, poskytovaným společností Microsoft formou služby (SaaS)....“

„ÚOOÚ potvrzuje, že výše uvedený smluvní model služeb (EA) splňuje požadavky kladené zákonem o ochraně osobních údajů na předávání osobních údajů do jiných států, včetně zemí mimo EU...“



# Výhody Microsoft Azure pro veřejnou správu

Žádný „velký třesk“

Většinou se jedná o kombinování se stávajícím datovým centrem

Životní cyklus HW (ale i SW) vyžaduje periodicky jejich obměnu -

- tehdy zvážit, zda nepřejít na pronajatou službu

Eliminují investiční rozpočtové špičky do ICT

Hradím ICT prostřednictvím neinvestičních plateb za službu

# Výhody Microsoft Azure pro veřejnou správu

„Nestárne mi železo“.

Neřeším problematiku majetkové a účetní evidence.

Nemusím odpisovat a vyřazovat majetek.

Neustále vím, kolik mě stojí „virtuální datové centrum“.

Nekupuji serverové hračky kterým nerozumím.

Nezavazují se k ničemu dlouhodobě.



Děkujeme za pozornost

[vkrasny@pilscom.cz](mailto:vkrasny@pilscom.cz)

[vaclav.koudele@microsoft.com](mailto:vaclav.koudele@microsoft.com)