

# Obnova základního registru osob – ROS

## Český statistický úřad

Řešitelé:

ADASTRA, ICZ, Asseco, Ness



**ISSS 1. 4. 2019**

Roman Zemánek, Petr Hron

# Obnova základního registru osob – ROS



- **Základní Registry v roce 2019**
- **ROS úvod**
- **Předmět projektu, řešení vzniklých požadavků**
- **Společné VIZE a CÍLE**
- **Navržené řešení**
- **Realizace 2018 - 2022**
- **Inspirace**

# Základní registr ROS

- Základní registr osob (ROS) je součástí **systemu základních registrů** a jeho správcem je Český statistický úřad. V ostrém provozu od **1. července 2012**.
- ROS **eviduje** právnické osoby a organizační složky právnických osob, podnikající fyzické osoby, podnikající zahraniční osoby a organizační složky zahraničních osob, organizace s mezinárodním prvkem, organizační složky státu a orgány veřejné moci.
- ROS **obsahuje** základní identifikační údaje o osobách, jejich provozovnách a statutárních zástupcích. Mezi editory patří například obchodní rejstřík, rejstřík živnostenského podnikání, vybraná ministerstva a ústřední orgány státní správy, profesní komory, obce a kraje.

# ROS fakta

- Vznik a financování 2011/2012
- Zařazení ROS do kontextu národní strategie, ZR a ostatních ISVS
- Editační IS a jeho zařazení dle zákona
- Správce ROS – Český statistický úřad
- Provozovatel ROS – Český statistický úřad
- Dodavatel - ADASTRA, ICZ, Asseco, Ness

# Předmět projektu

- Předmět projektu

- Předmětem projektu je správa, údržba a rozvoj programového vybavení, správa a servis technického vybavení a zajištění maintenance výrobce HW a SW, tj. zajištění záruční a pozáruční servisní, technické a systémové podpory HW a SW informačního systému ROS vč. jednorázové obměny části HW a modernizace architektury v souladu se strategií Digitální Česko a Operační strategií ZR20.
- Je třeba urgentního řešení, kdy po vypršení stávajících smluv o zajištění podpory HW (konec roku 2017, v roce 2018 řešeno krátkodobou částečnou smlouvou na podporu) a SW (konec roku 2018) pro IS ROS je nutné zajistit nezbytné pokračování poskytování služeb podpory a zabezpečit výměnu prvků, kterým byla ukončena nebo v dohledné době skončí podpora ze strany výrobce, dále zajistit HW kapacity pro plnění požadavků bezpečnostních složek a zajistit upgrade databázového systému na vyšší verzi ORACLE, a zajistit bezodstávkový provoz IS ROS.
- Kromě technické a morální zastaralosti HW je třeba vzít v potaz i ekonomické hledisko, kdy je nutné v současné situaci využívat ekonomicky nevýhodný Extended support.

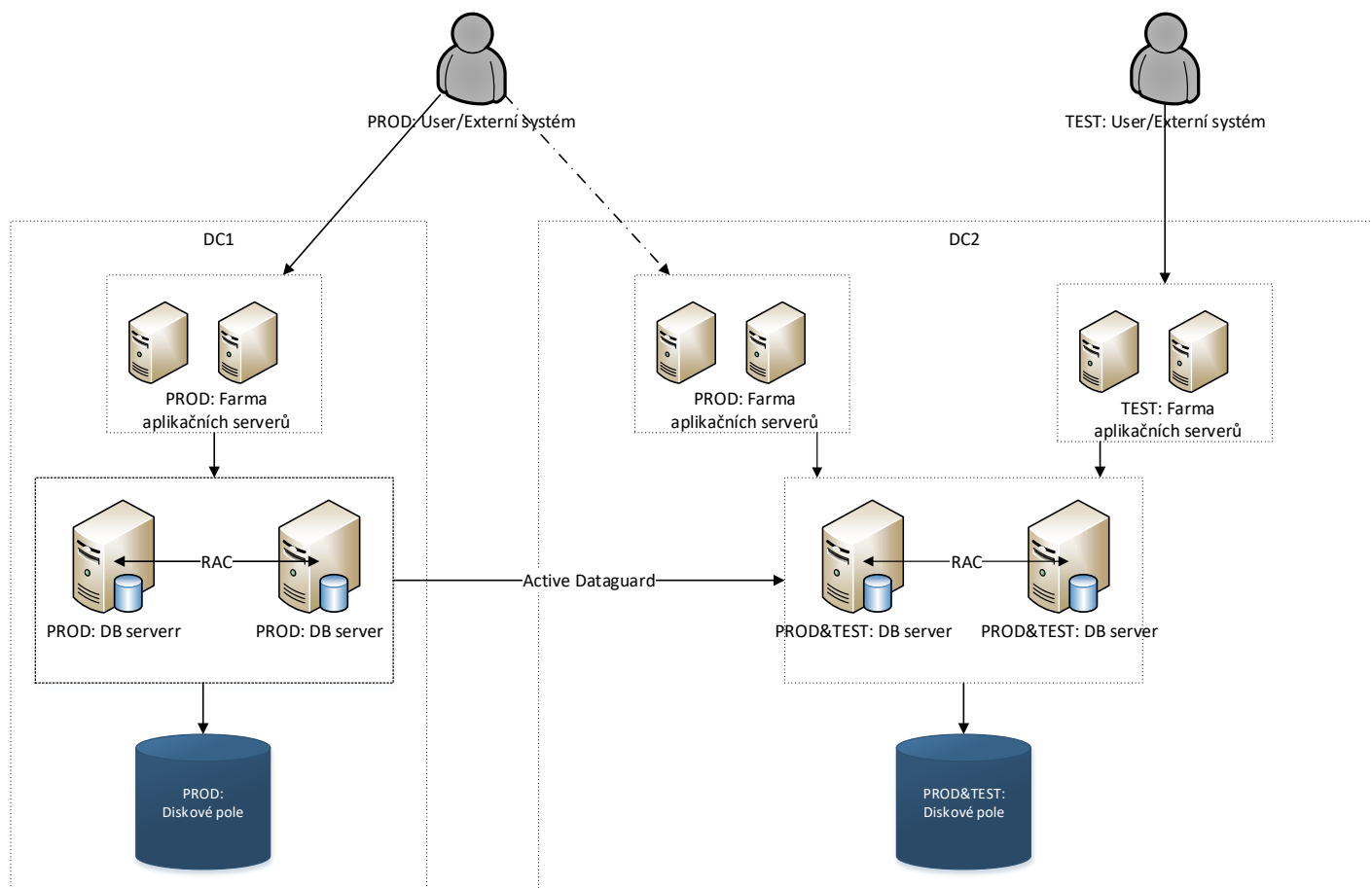
# Předmět projektu

- Důvody pro zahájení projektu obnovy
  - Konec podpory komponent infrastruktury
  - Out-of-date architektura
  - Narůstající požadavky na systém
  - Tlak na bezodstávkovost (ze strany závislých AIS, apod.)
  - Rozvoj eGovernmentu

# Vize a Cíle

- Vize: Jak si představujeme ROS (v kontextu ZR) za 5, 10 let.
- Cíl: Rozvoj eGovernmentu
  - Rozšíření referenčních údajů – notifikace
  - Legislativní změny
- Cíl: Bezodstávkovost
- Cíl: Moderní a udržitelná architektura
- Cíl: Open Data
- Cíl: Virtualizace
- Cíl: Jednotný datový fond

# Původní architektura ROS



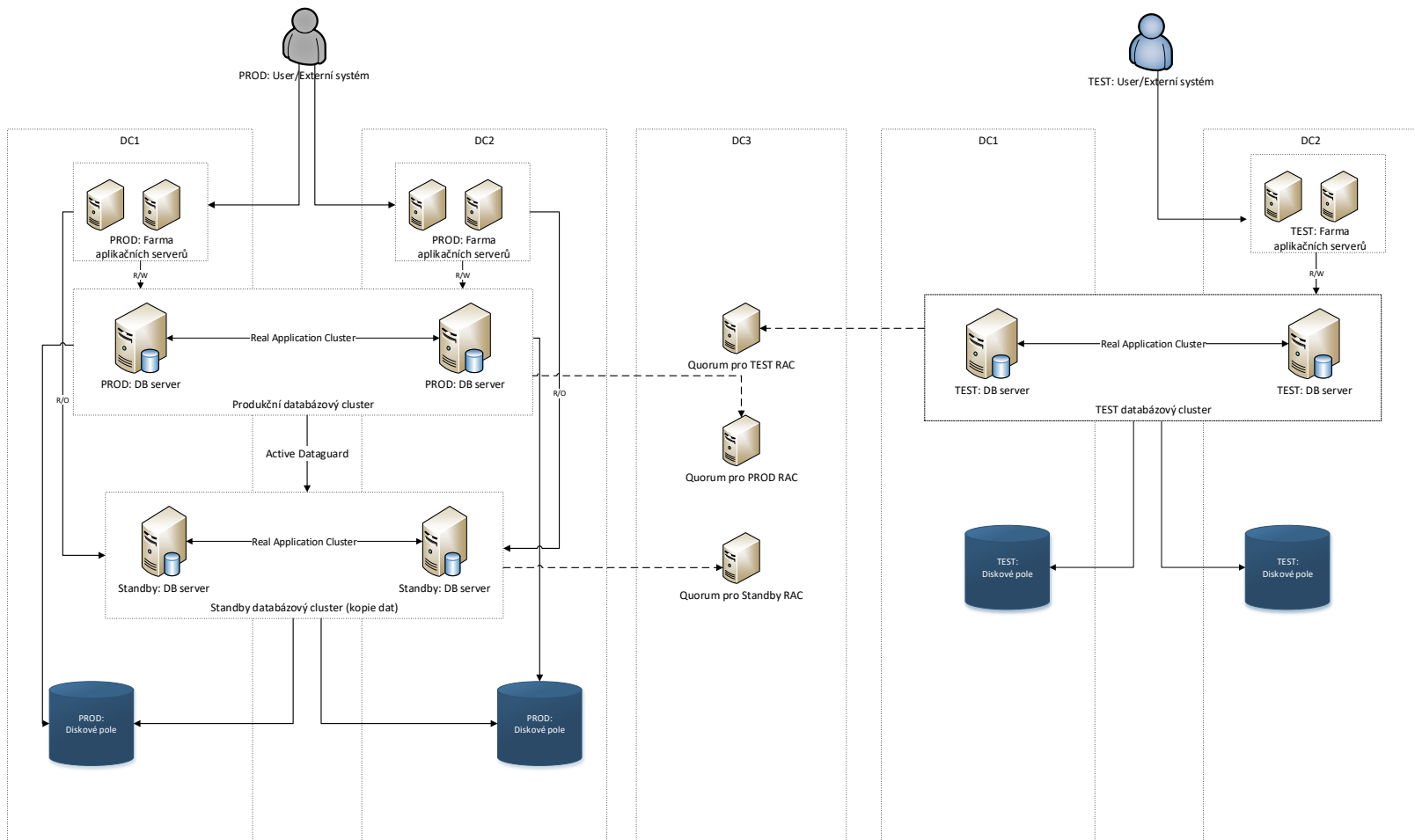


# ŘEŠENÍ - jak vyřešíme požadavky a naplníme cíle

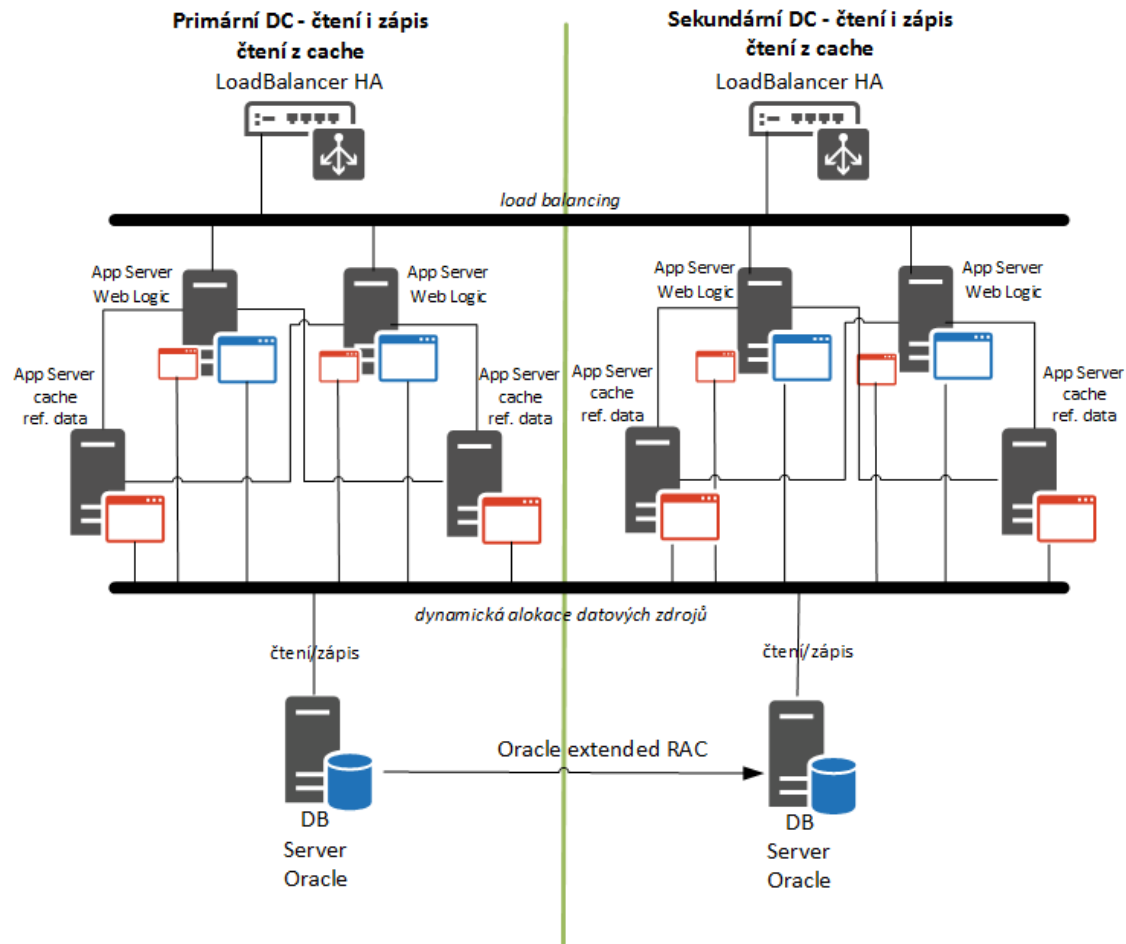


- Prostředí
  - Produkční
  - Externí testovací
  - Interní testovací prostředí
- Obměna technologií
  - Kritická infrastruktura dle ZoKB
  - Stáří technologií – schopnost plnění požadavků
  - Modernizace architektury
- Servis a podpora

# Cílová architektura DB ROS



# Cílová architektura APP ROS



# SOUHRN (plánovaných) PŘÍNOSŮ/VÝSTUPŮ

- Soupis realizovaných cílů
- Úspory
- Výkonnost
- Udržitelnost
- Správa
- Bezpečnost
- Spolehlivost

# LESSON LEARNED, inspirace (ZÁVĚR)

- Plusy
- Mínusy
- Doporučení
- Závěr

