

# (R)EVOLUCE VE SDÍLENÍ DAT VEŘEJNOU SPRÁVOU

**ING. MICHAL PEŠEK**  
**SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ**  
*ISSS 2022 15. KVĚTNA*



„e“

- „e“ legislativa
  - Zákon o právu na digitální služby
  - DEPO
  - Přístup bank
  - Identifikace
  - eRecept, eMatrika.. „e“
- Podpora „e“
  - Sčítání lidu 2021
  - Volby 2021 a 2022
  - Nouzový stav
  - Krize na Ukrajině



# Transakční přehled



## Počty transakcí ZR k 15. 5. 2022

Od spuštění registrů 1. 7. 2012 proběhly **4 miliardy** transakcí

Od začátku letošního roku **390 milionů** transakcí

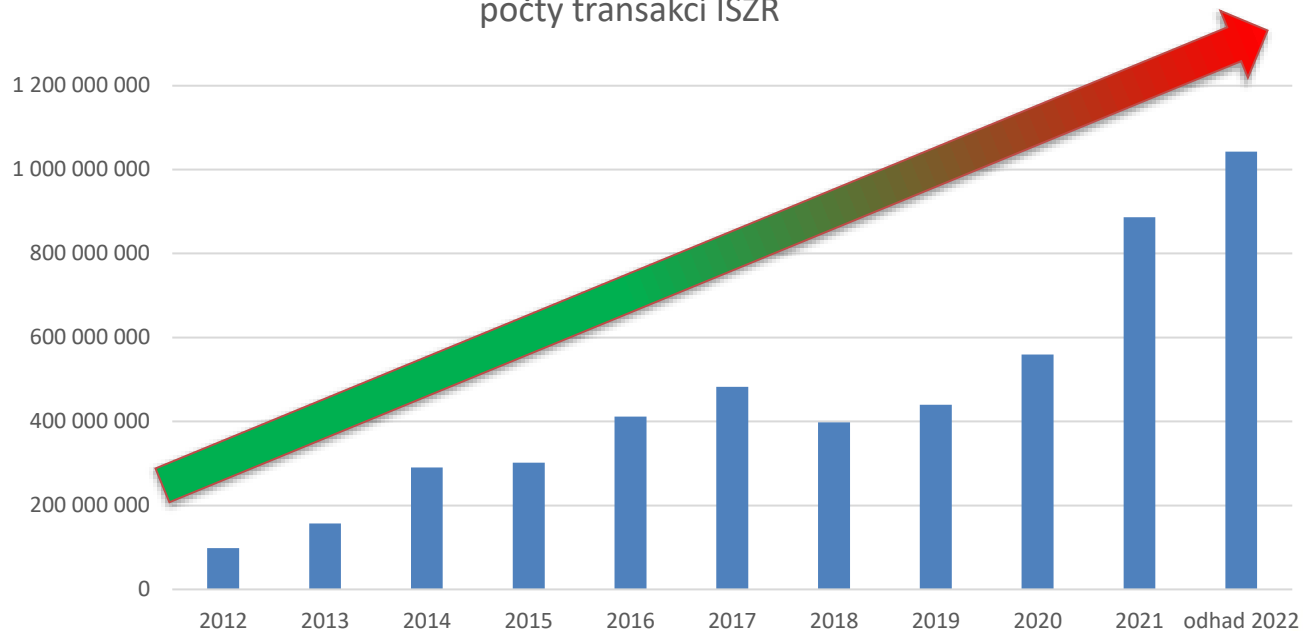
Za poslední týden **20 milionů** transakcí

Denně 3-4 miliony transakcí



# Jedeme do kopce

počty transakcí ISZR

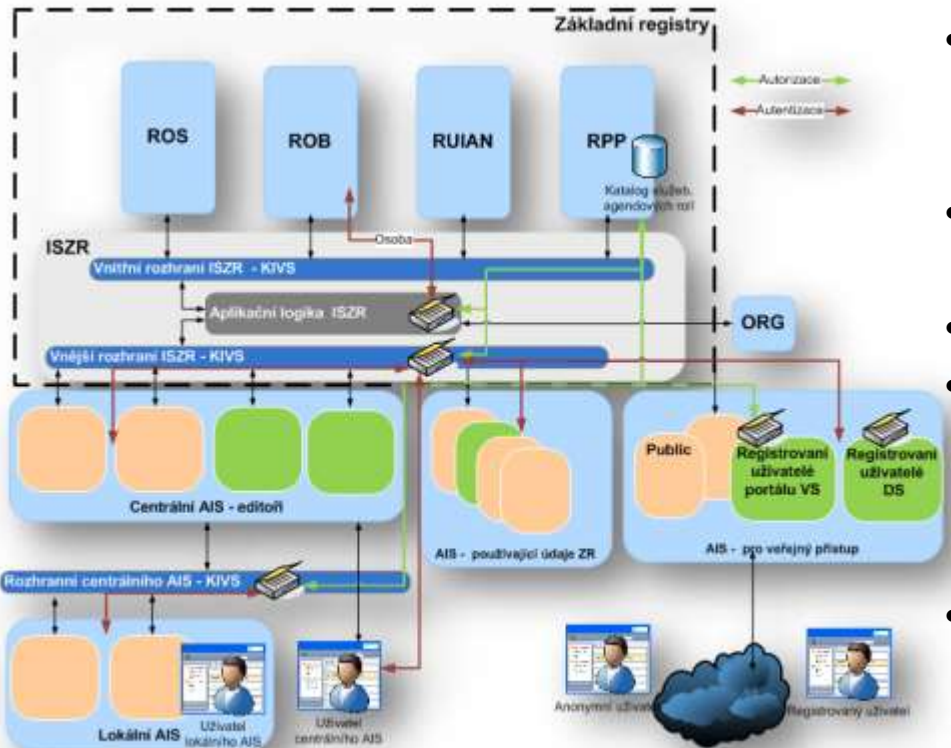


# Priority SZR pro rok 2022



- **Implementace ZoPDS a DEPO v prostředí systémů základních registrů** - Předmětem projektu je rozvoj systémů (ISZR – Informační systém základních registrů, ISSS – Informační systém sdílení služby, FAIS – Formulářový agendový informační systém a RAZR – Registrační autorita základních registrů) a implementace změn vyplývajících z platné legislativy. Systémy pro automatizovanou podporu procesů připojení agendových informačních systémů k referenčnímu rozhraní veřejné správy.
- **Poskytování centrální služby pro vyrozumívání o změnách údajů**, vytvoření systému pro přeshraniční automatizovanou výměnu údajů do referenčního rozhraní včetně zajištění následného pilotního provozu.
- **Všechny projekty jsou plánovány v rámci Národního plánu obnovy.**
- **Obnova a rozvoj** nové infrastruktury základních registrů využitím horizontální spolupráce v rámci veřejné správy.

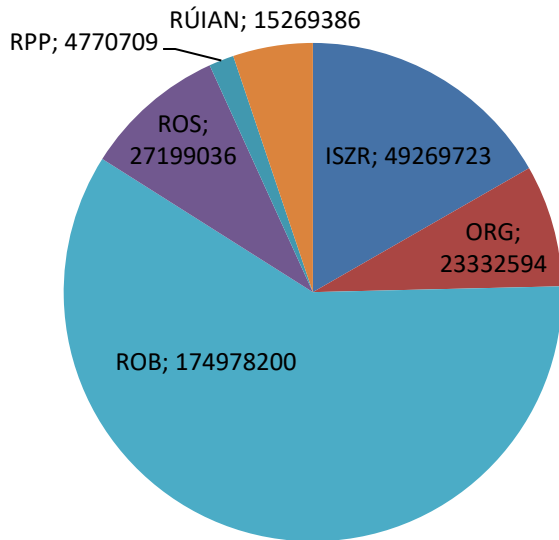
# Současná architektura ZR



- Vychází z globální architektury ZR - 2009
- 6 samostatných systémů od technologických základů po vlastní aplikaci
- Každý systém ve dvou datových centrech
- Nutné vertikální škálování výkonu řešení
- Dnes již značná zastaralost vysokého procenta technologií – nutná obměna ve vertikále = výpadky v dostupnosti při nasazení nové technologie
- Monolitická aplikace = zvyšování výkonu i tam, kde jej není potřeba

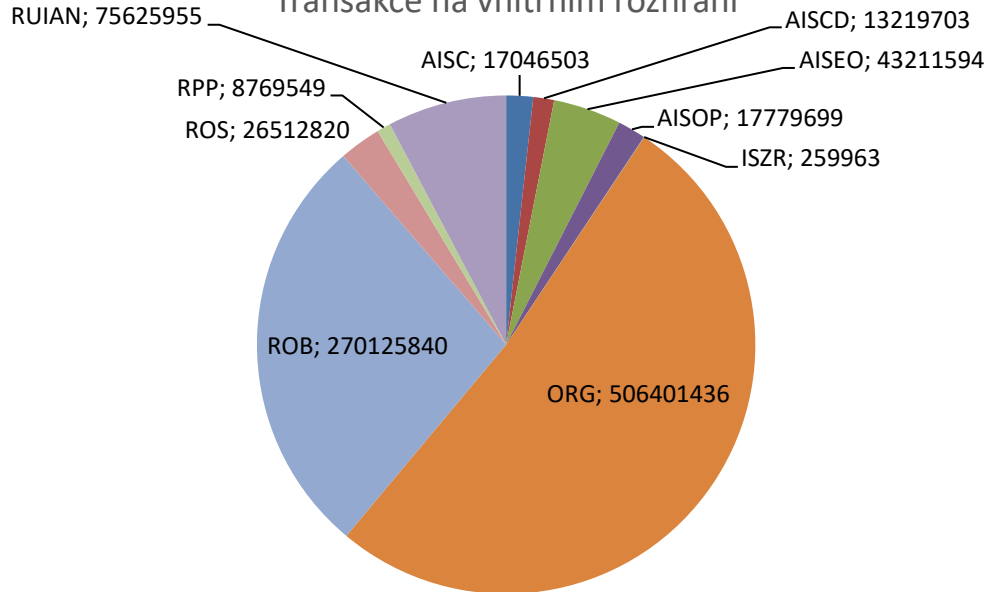
# Počty transakcí podle systému (data od 1.1.2022)

Transakce na vnějším rozhraní



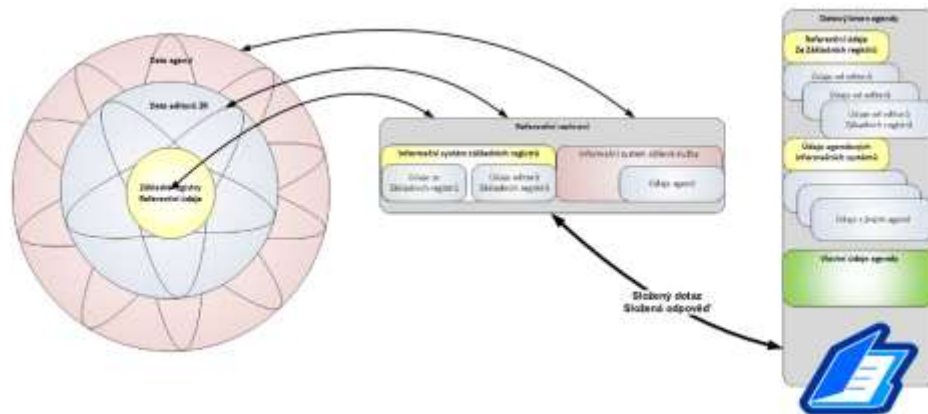
■ ISZR ■ ORG ■ ROB ■ ROS ■ RPP ■ RÚIAN

Transakce na vnitřním rozhraní



■ AISZ ■ AISCD ■ AISEO ■ AISOP ■ ISZR ■ ORG ■ ROB ■ ROS ■ RPP ■ RÚIAN

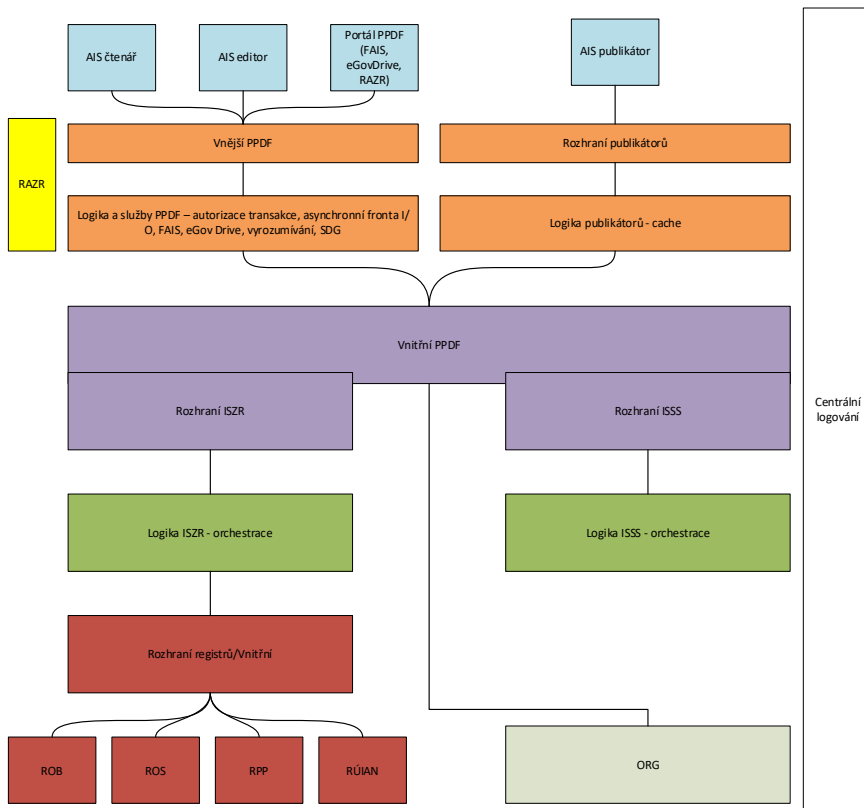
# Budoucí stav architektury ZR



- Schéma výměny dat vychází z globální architektury PPDF – 2021
- Doplněno ISSS vzniklým z eGSB



# „Budoucí“ architektura ZR



- Předběžný návrh
- Přesunutí společných procesů do jednoho místa – např. kontroly oprávnění
- Předpokládané postupné sloučení orchestrátorů do jednoho celku (nyní orchestrace ISZR a ISSS)
- Využití kontejnerových orchestrací tam kde to bude možné
- Umožnění separátního navýšení výkonu jen u konkrétních služeb
- Využití nejen nových HW technologií (HCI), ale také nových SW technologií (http/2, gRPC atd.)

# Legislativní pohled na sdílení dat



- eGSB – nově ISSS podle ZZR od 1.2.2022 (DEPO)
- § 8 ZZR - povinnost OVM sdílet údaje prostřednictvím ISZR/ISSS
  - Přes ISZR – pokud AIS zapisují údaje do ZR (ISEO, CIS...)
  - Přes ISSS – pokud AIS nezapisují údaje do ZR (CRV, CRŘ...)
- §8a ZZR upravuje sdílení pro soukromoprávní subjekty

# ISSS – současnost a budoucnost




- Informační systém sdílené služby
- Do 31. 1. 2022 – eGSB (eGovernment Service Bus), součást CMS, správce MV, provozovatel NAKIT
- Od 1. 2. 2022 – eGSB/ISSS dle Národního architektonického rámce (OHA), přešlo ze zákona do správy SZR



# Publikace dat z AIS v ISSS – jak to funguje



- OVM (publikátor) umožňuje
  - prostřednictvím svého AIS registrovaného v RAZR
  - AISům dalších OVM (čtenářům) registrovaných v RAZR
  - pomocí definovaných webových služeb
  - získávat jím spravovaná vybraná data
  - na která dal čtenáři oprávnění v RPP (bude nastaveno do konce roku 2022)
  - [Detaily na webu NAP.](#) → 
- Základní požadavky na publikující AIS
  - Registrace v RAZR (certifikát, IP adresa, agendy)
  - Veřejná adresa v CMS2
  - Ztotožnění kmene obyvatel s ROB (AIFO)
  - Definovat strukturu poskytovaných dat (kontext)
  - Určit každému čtenáři oprávnění na konkrétní údaje

# Připojení publikačního AIS k ISSS

## 1. S MV

- a) Ověření registrace správce AIS v RPP
- b) Definice lokálních administrátorů v JIP
- c) Přístup správce AIS do CMS
- d) Definice uživatelů v JIP
- e) Oznámení výkonu agendy správcem AIS
- f) Registrace AIS v RPP

Více zde:



## 2. S NAKIT

- a) Připojení AIS k CMS



## 3. Se SZR

- a) Registrace AIS v RAZR
- b) Příprava a nasazení publikačních služeb



# Připojování IS k referenčnímu rozhraní



SPRÁVA  
ZÁKLADNÍCH  
REGISTRŮ

Rozcestník připojení

PŘIHLÁSIT SE

REGISTRACE

ROZCESTNÍK PŘIPOJENÍ

ZKRATKY

UŽITEČNÉ ODKAZY

## Rozcestník připojení IS k referenčnímu rozhraní

Referenční rozhraní poskytuje orgánům veřejné moci a dalším definovaným subjektům přístup k aktuálním [referenčním údajům](#) v základních registrech a údajům v dalších informačních systémech (např. [AIS veřejné správy](#)), a to prostřednictvím napojení na informační systém základních registrů (ISZR) nebo sdílené služby (ISSS). Dále je prostřednictvím ISSS možné informace sdílet, tzn. publikovat.

Orgány veřejné moci a další subjekty získávají údaje prostřednictvím svých informačních systémů napojených na příslušná rozhraní za účelem efektivního sdílení dat.

Jakým způsobem je možné se na tyto služby připojovat naleznete přehledně v základních krocích pod uvedenými odkazy dle varianty, které připojení chcete realizovat.

**Připojení čtenářského AIS k ISZR** >

Pro připojení k ISZR pro čtení postupujte dle uvedených kroků

**Připojení čtenářského AIS k ISSS** >

Pro připojení k ISSS pro čtení dat postupujte dle uvedených kroků

**Připojení publikačního AIS k ISSS** >

Pro připojení k ISSS pro publikování dat postupujte dle uvedených kroků



# ServiceDesk SZR

- Kolik nás je? 1 + 9
- Zajišťujeme L1 a L2 a koordinaci se specialisty L3
- Klientská linka Service Desk SZR - 227 023 444
  - V provozní době: PO – PÁ 7:00 - 18:00 - Požadavky z oblasti elektronické identifikace (NIA) a ZR
  - Mimo provozní dobu: PO – PÁ 18:00 – 7:00, víkendy, svátky - pouze blokace identifikační funkce eObčanky (vydané po 1.7.2018 ) a kritické incidenty
- e-mail: [podpora@szrcr.cz](mailto:podpora@szrcr.cz) ; [identitaobcana@szrcr.cz](mailto:identitaobcana@szrcr.cz)
- **klientská aplikace SDM pro problematiku elektronické identifikace:** <https://portal.szrcr.cz/>



# Kde (NE)pomůže SD SZR?

- **Co musí zajistit publikátor?**
  - vlastní SD/proces pro zajištění řešení incidentů souvisejících s publikovanými daty včetně opravy vlastních dat a chyb v jeho aplikacích
  - Omezit přesměrování dotazů na SD SZR, tj. nezbytnost podpory L1 u poskytovatelů služeb a předání kontaktní matice SD SZR
- **Co nebudeme/nemůžeme dělat?**
  - Vysvětlovat vlastní procesy publikátora
  - Dotazy ke správnosti a reklamace poskytovaných dat publikátora





# DĚKUJEME ZA POZORNOST

E-mail: [szr@szrcr.cz](mailto:szr@szrcr.cz)

Na Vápence 14

130 00 Praha 3

Tel.: +420 225 514 751

+420 225 514 759

Web: [www.szrcr.cz](http://www.szrcr.cz)

