

DIGITÁLNÍ DEKÁDA DATOVÉHO FONDU

2. ČERVNA 2021

ROK INFORMATIKY 2021

ING. MICHAL PEŠEK



DEKÁDA ZA NÁMI



- 2011 – začínáme budovat šest nezávislých systémů
- 1.7.2012 – Spuštění farmy ZR
- Dnes 2.6.2021 – Více než 3.2 miliardy transakcí
- Základ pro elektronickou identifikaci, portál občana a další digitální služby
- Zvýšení nároku na dostupnost a výkon



Národní bod

- 1.7.2018 – Spuštění
- Dnes 2.6.2021 – více než 4.8 miliónu vydaných prostředků a více než 330 tisíc unikátních uživatelů kteří identitu využili
- Základ pro digitální služby v popředí s portálem občana, e-recept a mnoho dalších



DIGITALIZUJEME?

- Zákon o právu na **DIGITÁLNÍ** služby
- Novela zákona o bankách – **DIGITÁLNÍ** id
- Sčítání lidu 2021 – **DIGITÁLNÍ** identita pro přihlášení
- Nouzový stav – Covid programy
DIGITÁLNÍ identita



Co nás nejvíce bolí



Všechny IS ZR jsou prvky kritické infrastruktury státu, přitom neplní podmínky ZoKB

- ISZR nedostačující výkon databáze
- RPP – firewally a další síťové prvky za hranicí podpory
- ROB – docházející disková kapacita
- Obnova není dostatečně finanční pokryta, realizováno cca 10% potřebné obnovy



Hlavní rizika

- ISZR a ROB se v období 4-6/2021 dostali za hranice SLA
Aktuálně odbavováno ve výjimečných případech až 170 transakcí za sekundu – plánováno v roce 2012 90 transakcí za sekundu
- Nedostatečný výkon systémů – již na technologických hranicích
- Zastaralá infrastruktura bez podpory
- Očekávaný další nárůst zátěže
- Bezpečnostní rizika



Předpokládaná konsolidovaná infrastruktura

Hyperkonvergovaná infrastruktura (HCI)



Network



HCI bloky (APP)



HCI bloky (DB)

Cíle SZR v budování referenčního rozhraní PpDF



- zlepšení služeb eGovernmentu občanům
- maximální usnadnění publikace zdrojů dat přes rozhraní ISSS
- zvýšení dostupnosti nad 99.97% (dnešní stav)
- poskytování nových služeb rozšířením vnějšího rozhraní ZR (komunikace AIS-AIS)
- využití efektivních nástrojů a poznatků při modernizaci jednotlivých aplikací, služeb a technologií ZR
- postupná konsolidace provozní infrastruktury ZR
- Sjednocení a infrastrukturních standardizace systémů – konsolidovaná aneb hyperkonvergovaná infrastruktura



Harmonogram obnovy/budování PPDF



- Dopadové analýzy ZoPDS (1/20-6/20) - (Správci) **HOTOVO**
- Globální architektura PpDF (1/20–3/20) - (OHA/SZR) **HOTOVO**
- Prováděcí projekty:
 - Společné rozhraní propojeného datového fondu (ISZR, ISSS) - analytické práce (9/20 – 6/21) - (SZR) **V REALIZACI**
 - Úpravy systémů dle ZoPDS (Správci) **V REALIZACI**
- Budování konsolidované infrastruktury (SZR/OHA)
 - Prováděcí projekt (6/21)
 - Ověřovací prostředí – budování (6/21 – 12/21)



DĚKUJEME ZA POZORNOST

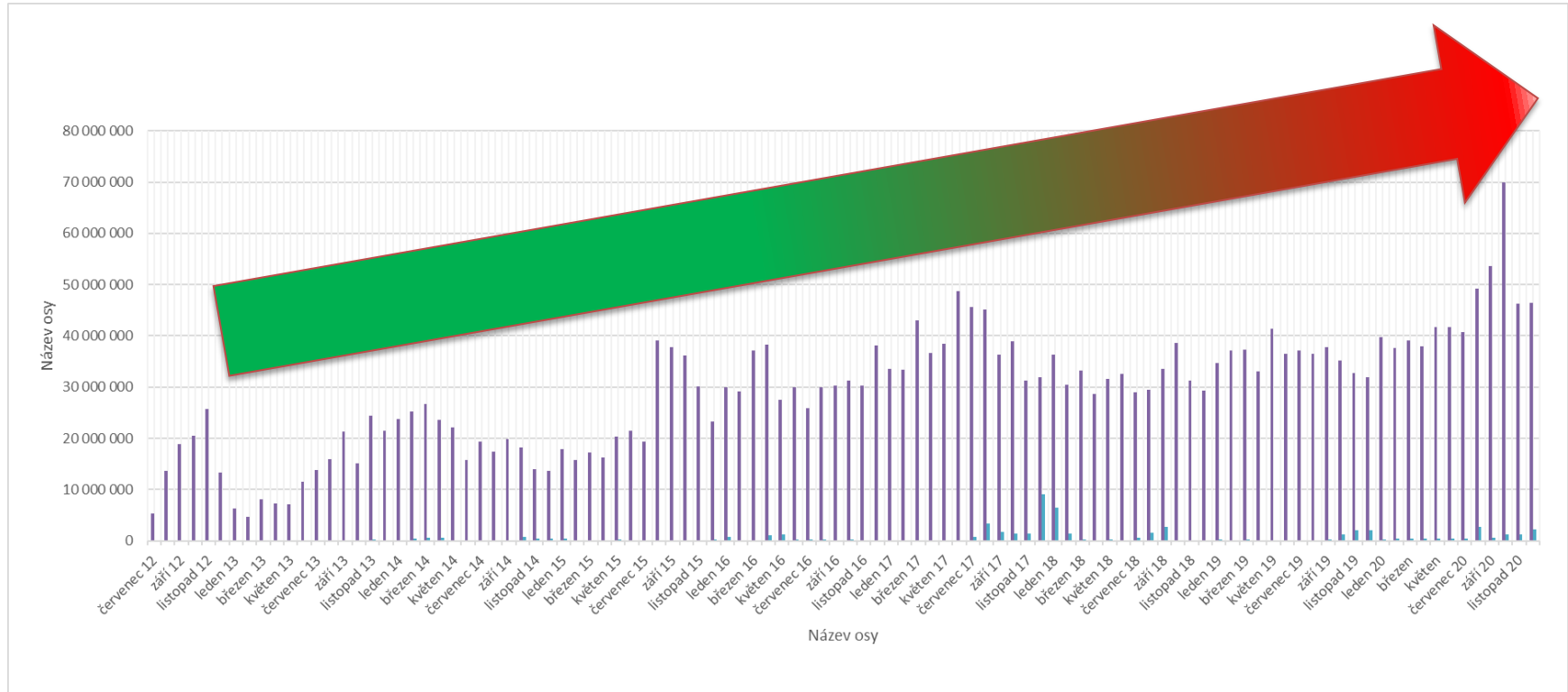
E-mail: szr@szrcr.cz
Na Vápence 14
130 00 Praha 3

Tel.: +420 225 514 751
+420 225 514 759
Web: www.szrcr.cz



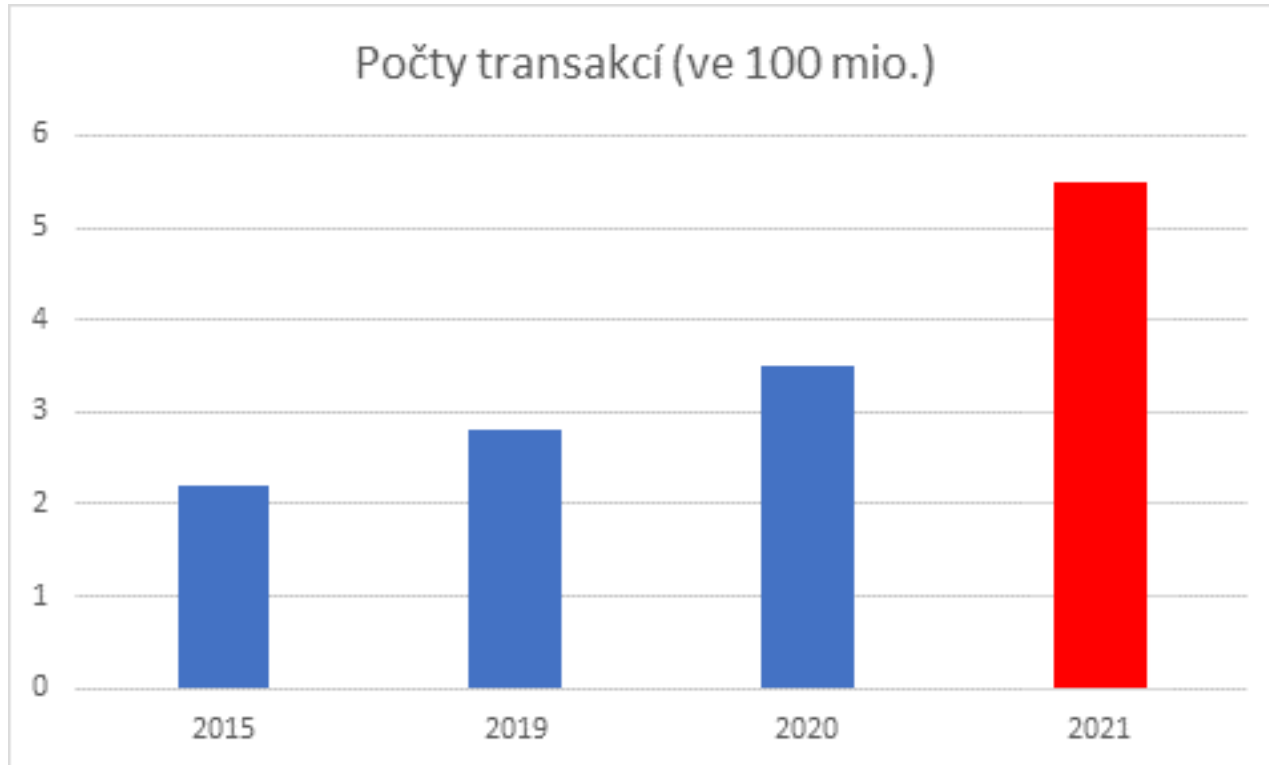
Jak to všechno je

Nárůst zátěže ISZR

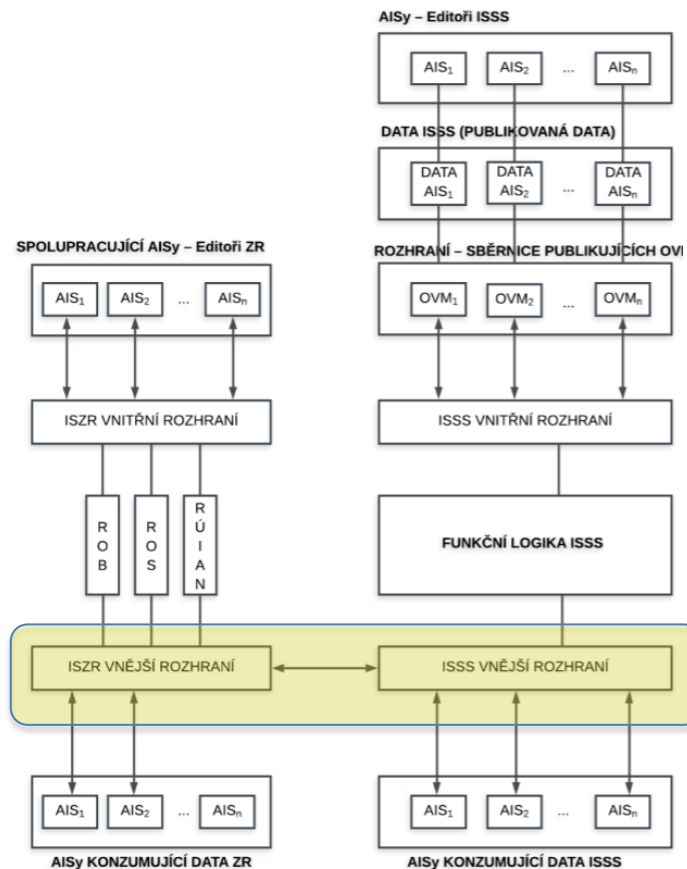


Jak to všechno je

Nárůst zátěže ROB



Propojený datový fond 2020+



**Jednotné
referenční
rozhraní pro
publikaci
PPDF**

