

SLUŽBY ZR(2.0) V RÁMCI REFERENČNÍHO ROZHRAŇÍ

20. ZÁŘÍ 2021

ISSS 2021

HRADEC KRÁLOVÉ

ING. MICHAL PEŠEK



BUDUJEME SLUŽBY ZR 2.0



Obnova systémů ZR 2020 až 2022

- v roce 2012 jsme začínali se 100 tis. transakcemi měsíčně, dnes máme přes 2 mil. transakcí měsíčně
- morálně zastaralé technologie, nové potřeby státu, změny legislativy, připojení bank, COVID dotační programy, Očko,....
- vzrůstající počet transakcí a nárůst důležitosti ZR

Řešení

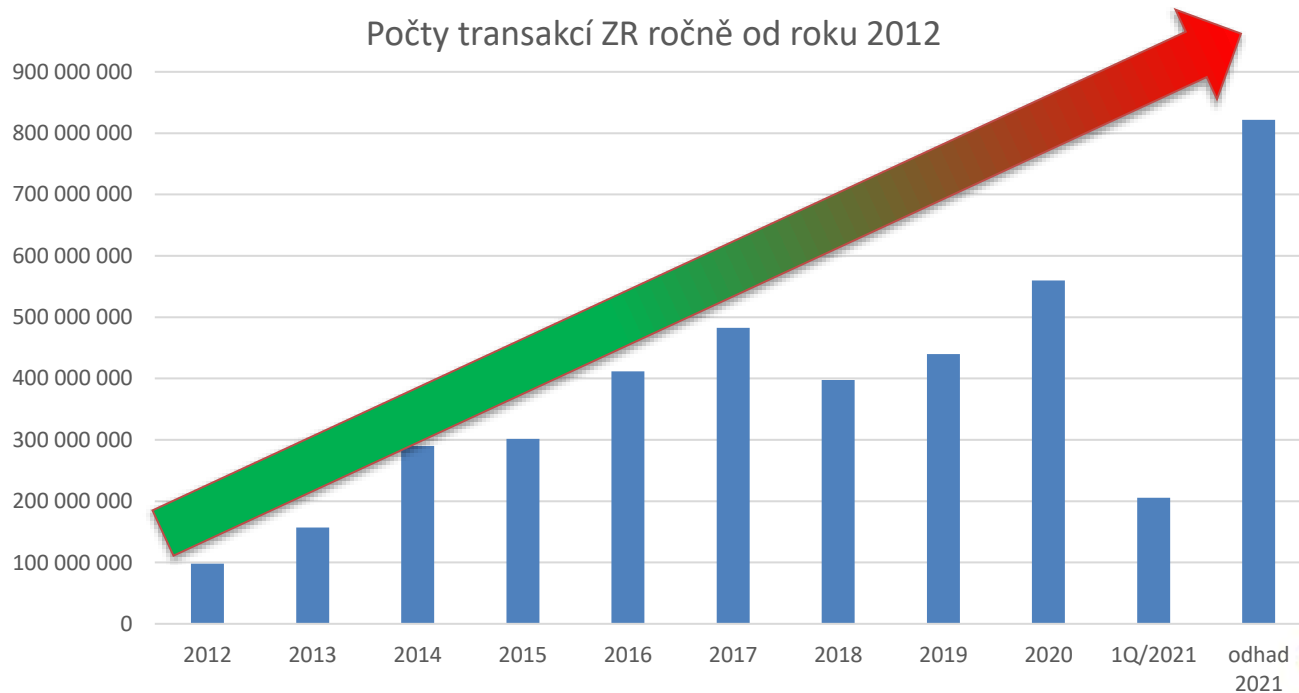
- obnova – DB servery, diskové prostory, síťová infrastruktura 😊
- probíhá další fáze obnovy – rozšíření úložišť 😊

Myslíme i na budoucnost

- po dokončení globální architektury vytváříme technologickou architekturu pro systémy ZR (ZR 2.0) v rámci PPDF – sdílení výkonu, rychlá odezva na potřeby, snížení závislosti na HW – zdroje jako služba (IaaS, PaaS, DBaaS)
- budování PPDF
 - služby ISSS (dříve eGSB) – jednotné rozhraní, řízení přístupu i bezpečnosti (RPP, RAZR)
 - nová infrastruktura ZR v prostorách bezpečného státního datového centra – v přípravě
- mikroslužby a kontejnerizace v rámci vnitřního perimetru ZR
- kde to půjde - decentralizace

TRANSAKCE JSOU NA VRCHOLU

Počty transakcí ZR ročně od roku 2012

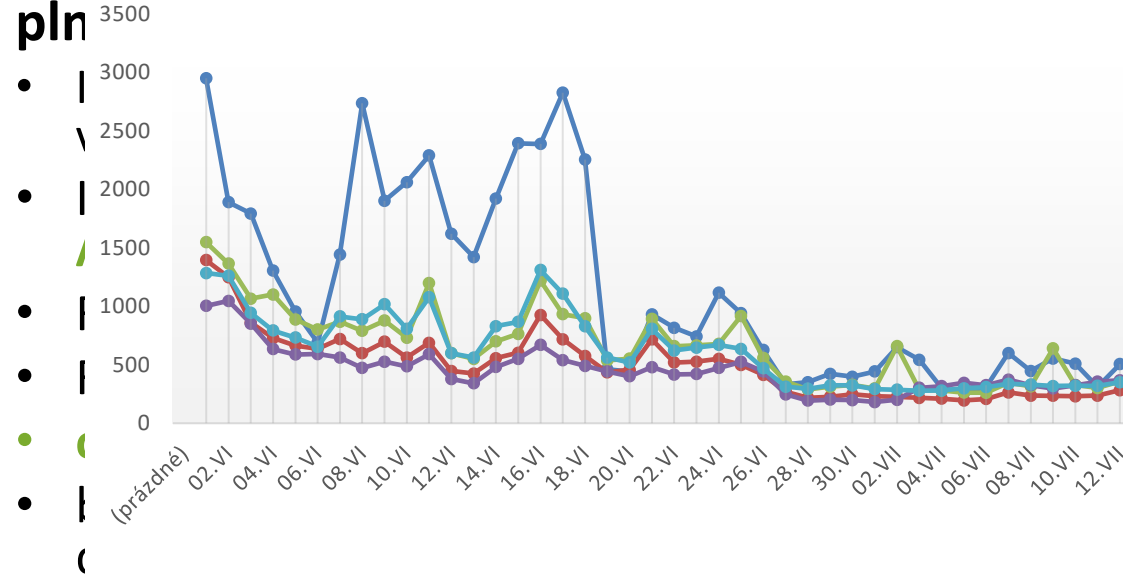


POKRYLI JSME HLAVNÍ RIZIKA



Vše
pln

Odezva ISZR v milisekundách červen a červenec 2021



ostupně

ž reagujeme

íci s

ího



REFERENČNÍ ROZHRAŇÍ PPDF



- Referenční rozhraní (zákonná definice) - rozhraní pro uskutečňování vazeb mezi IS VS, a to především při realizaci propojeného datového fondu sdílením údajů mezi jednotlivými agendovými informačními systémy formou sdílených služeb
- komunikační rozhraní pro poskytování a využívání sdílených služeb jednotlivých správců informačních systémů veřejné správy
- skládá se z tří hlavních komponent - systém ISZR, eGSB/ISSS a FAIS
- správcem všech komponent se od 1. 2. 2022 stává SZR
- naše cíle jsou rozšířit poskytované služby, a to i vůči EU (výměna dat v EU)



CÍLE SLUŽEB ISSS



Cílem SZR je primárně:

1. usnadnit OVM publikovat a číst data prostřednictvím RR PPDF – příprava wizardů
2. optimalizovat/automatizovat některé současné kroky související s připojením publikačního AIS k eGSB/ISSS.
3. rozšířit „samoobsluhu“ výměny dat OVM
4. vybudovat testovací prostředí pro OVM, zlepšit současnou situaci v oblasti testovacích dat apod.

NAŠI „KLIENTI“



ZR jsou nejčastěji využívány pro následující agendy:

- A1086 – Zdravotní služby (očkování, testování COVID, aplikace Tečka aj.)
- A418 – Policie České republiky
- A3925 - Elektronická identifikace, autentizace a vydávání certifikátů (přihlašování k online službám)
- A479 – Agenda soudních exekutorů
- A1281 – Volby do zastupitelstev obcí
- A419 – Zbraně a střelivo
- A3726 – eRecept
- A483 - Rejstřík trestů
- A1154 – Státní sociální podpora
- A7284 – Bankovníctví – přístupy do základních registrů
- A343 – Obecní zřízení (zákon o obcích)
- A1046 - Agenda řidičů
- A344 – PVS – Portál veřejné správy



DIGITALIZUJEME



- zákon o právu na **DIGITÁLNÍ** služby
- zákon o další elektronizaci postupů veřejné správy - **DIGITÁLNÍ** formuláře a procesy
- novela zákona o bankách – **DIGITÁLNÍ** identita
- Sčítání lidu 2021 – **DIGITÁLNÍ** identita pro přihlášení
- nouzový stav – Covid programy **DIGITÁLNÍ** identita, včetně covid certifikátů
- služby pro MD - **DIGITÁLNÍ** identita v oblasti STK, mýtné, žádost nového ŘP
- ČÚZK nahlizenidokn.cuzk.cz - **DIGITÁLNÍ** identita pro přihlášení/ochrana proti robotům



CÍLE BUDOVÁNÍ SLUŽEB ZR 2.0



- nová sdílená infrastruktura ZR 2.0
- zlepšení služeb eGovernmentu občanům – více dostupných služeb (ISSS)
- maximální usnadnění publikace zdrojů dat (přes rozhraní ISSS)
- zvýšení dostupnosti - směřujeme ke sdílené infrastruktuře
- rozšíření počtu poskytovaných služeb převzetím rozhraní ISSS, dříve eGSB (služby AIS-AIS)
- postupná konsolidace, normalizace a standardizace provozní infrastruktury ZR a PPDF
- využití možností bezpečného státního cloudu



ROADMAPA 2021+

- Částečná obnova stávajících bloků jednotlivých ZR
 - HW a SW pod podporou výrobce
 - standardizovaný HW pro jednotlivé vrstvy (API, DB, NW)
 - bez zásadní změny architektury aplikace
 - bezodstávkový provoz (i plánované odstávky jsou problém)
- Příprava cílového prostředí
 - nákup platformy jako služby (eGC – státní datové centrum)
 - redesign aplikací – kontejnerizace a mikroslužby – prostředí slouží pro ověření migračních postupů a funkčnosti aplikace v cílovém prostředí
 - migrace ZR a ISSS do cílového prostředí
- Budování konsolidované infrastruktury (SZR/OHA)
 - prováděcí projekt (6/21)
 - ověřovací prostředí – budování (21/22)
 - ZR 2.0 2022+
 - NPO jako klíčový zdroj financování



MÁME RÁDI EID



- více než 6 miliónu vydaných prostředků
- rozvoj soukromoprávních prostředků - bankID, mojeID, apod.
- nové služby vznikají a vznikat budou (muset)
 - zákon o právu na digitální služby
 - zákon o další elektronizaci postupů veřejné správy - digitální formuláře a procesy



POVEDLO SE NÁM 😊

- Základní registry 2.0 – v březnu jsme projednali na jednání vlády ČR problematiku ohrožení poskytování centrálních služeb eGovernmentu státu z důvodů dlouhodobého podfinancování na obnovu a rozvoj základních registrů.
- Rada ZR - byla zřízena dne 28. 1. 2020, vedení, koordinace celého portfolia ZR, financování v rámci NPO, KB, ZoPDS, DEPO
- kybernetická bezpečnost – bez KI, ISO/IEC 27001:2013
- služby call centra SZR – ZR, NIA, Covid – až 10x více volání
- NIA – přihlašování žadatelů o podporu v rámci nouzového stavu, a to v jednotlivých programech COVID, notifikace, MEP, podpora BOK, BANK ID, Sčítání 2021
- NCA - podpora požadavků BS, realizace komerční CA
- integrovaný recertifikační audit systémů v souladu s požadavky norem ISO 20000, ISSO 27001 a ISO 9001



MĚNÍME SE



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
www.identitaobcana.cz

