

SLUŽBY ZR(2.0) ZRYCHLUJÍ

7. ZÁŘÍ 2021

MIKULOV 2021

ING. MICHAL PEŠEK



REKAPITULACE

Jak to bylo s registry

- 2010 – začínáme budovat šest nezávislých systémů
- 1.7.2012 – Spuštění farmy ZR
- 4500 AIS
- 1,4 miliónu transakcí denně
- rozvoj kompozitních služeb

Jak je to dnes

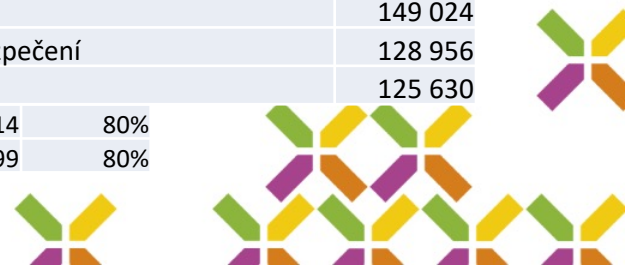
- 2,5 miliónu transakcí denně
- stále rostoucí objem zpracovávaných transakcí (ve špičkách až 170 transakcí za sekundu)
- obnovena část infrastruktury
- připojování bank a dalších SPUÚ



Data za červenec 2021

Datum a čas	Počet	Limitní hodnota	5400
Název agendy		Volání ZR	
06 Zdravotní služby		6 492 169	
06 Policie České republiky		1 850 509	
25 Elektronická identifikace, autentizace a vydávání certifikátů		1 636 147	
06 Zbraně a střelivo		740 121	
06 eRecept		688 132	
09 Rejstřík trestů		475 833	
09 PVS - Portál veřejné správy		459 448	
11 Bankovníctví - přístupy do základních registrů		425 569	
13 Agenda řidičů		390 950	
09 Agenda o podmínkách provozu na pozemních komunikacích		380 281	
13 Státní sociální podpora		304 689	
06 Daňové řízení vykonávané územními finančními orgány		289 629	
26 Katastr nemovitostí		253 254	
10 Občanské průkazy		225 875	
10 Provozování loterií a jiných podobných her		203 780	
27 Zdravotní pojištění		162 579	
11 Celnictví		149 024	
30 Cestovní doklady občanů České republiky		130 753	
09 Sociální zabezpečení		128 956	
09 Agenda cizinecká a ochrany státních hranic		127 839	
27 Zákon o podpoře sportu		125 630	
26.03.2021 3:06	4963	91,91%	

Datum a čas	Počet tr./min		
Orgán veřejné moci		Volání ZR	
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR		6 492 169	
Ministerstvo vnitra		3 534 545	
Správa základních registrů		1 636 147	
Ministerstvo dopravy		771 231	
Státní ústav pro kontrolu léčiv		688 132	
Rejstřík trestů		475 833	
BANKY		425 569	
Úřad práce České republiky		304 689	
Generální finanční ředitelství		289 629	
Český úřad zeměměřický a katastrální		253 254	
Ministerstvo financí		203 780	
VŠEOBECNÁ ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA ČESKÉ REPUBLIKY		162 579	
Generální ředitelství cel		149 024	
Česká správa sociálního zabezpečení		128 956	
Národní sportovní agentura		125 630	
10.08.2021 3:08	4314	80%	
25.08.2021 3:05	4299	80%	



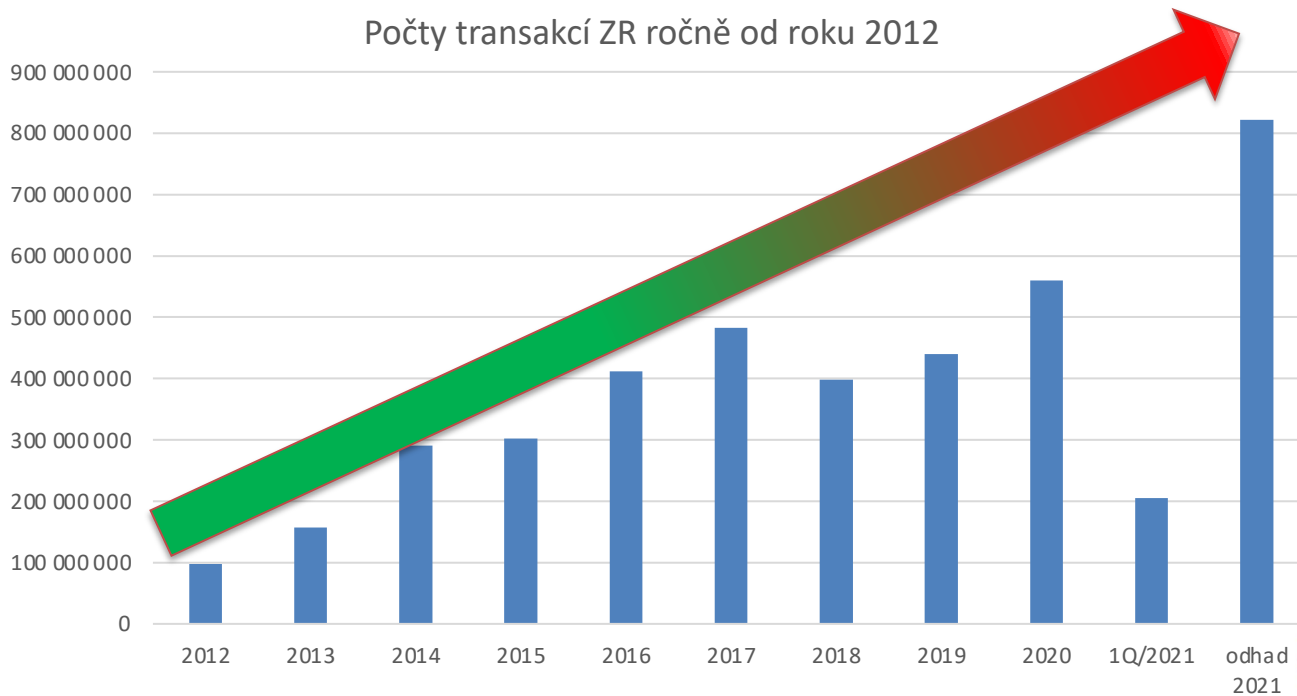
ZR jsou nejčastěji využívány pro následující agendy:

- 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



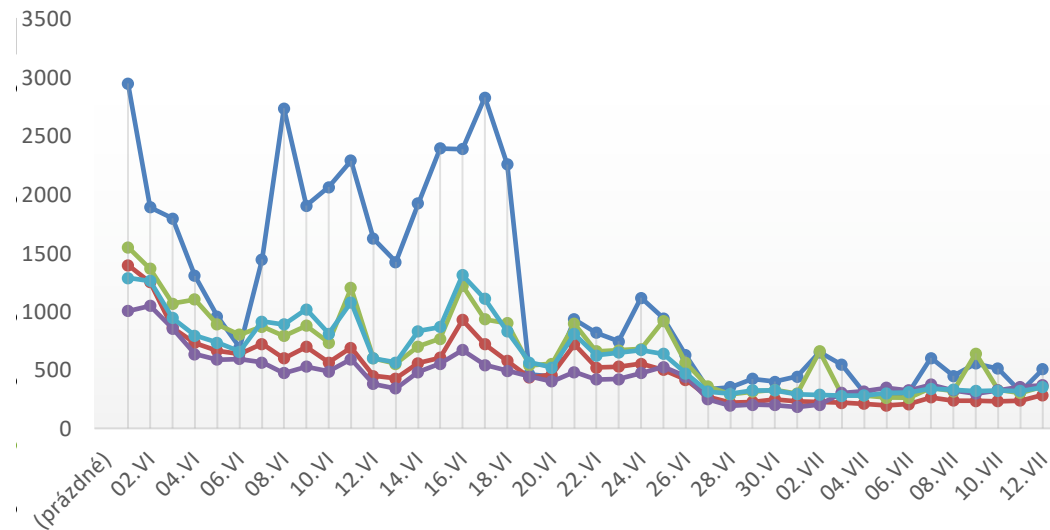
TRANSAKCE JSOU NA VRCHOLU

Počty transakcí ZR ročně od roku 2012



POKRYLI JSME HLAVNÍ RIZIKA

Odezva ISZR v milisekundách červen a červenec 2021



, postupně

což reagujeme

práci s

ího datového



BUDUJEME ZR 2.0

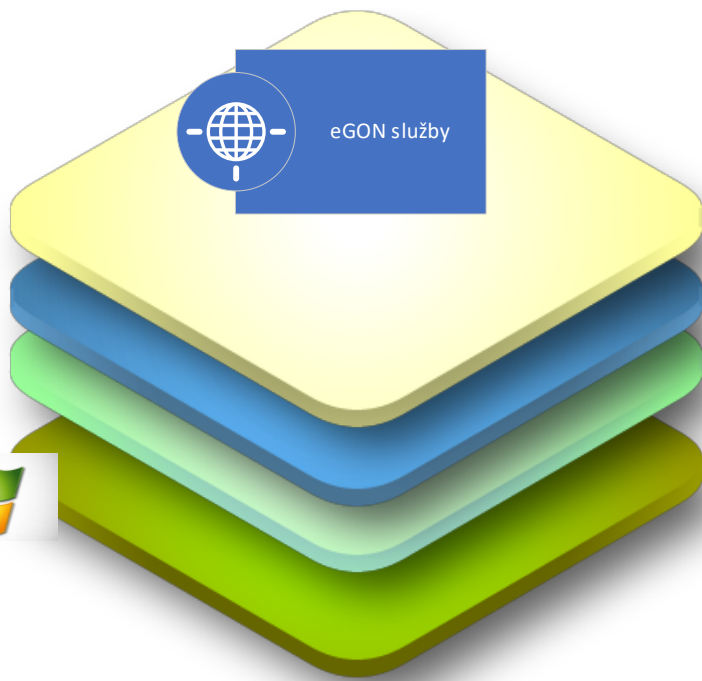
Obnova systémů ZR 2020 až 2022

- obnova – DB servery, diskové prostory, síťová infrastruktura 😊
- probíhá další fáze obnovy –rozšíření úložišť 😊
- budování PPDF – nové ZR v prostorách bezpečného státního datového centra – v přípravě

Myslíme do budoucna

- po dokončení globální architektury tvoříme technologickou architekturu ZR 2.0 v rámci PPDF – sdílení výkonu, rychlá odezva na potřeby, snížení závislosti na HW aneb zdroje jako služba – IaaS, PaaS, DBaaS
- mikroslužby a kontejnerizace v rámci vnitřního perimetru ZR
- kde to půjde - decentralizace



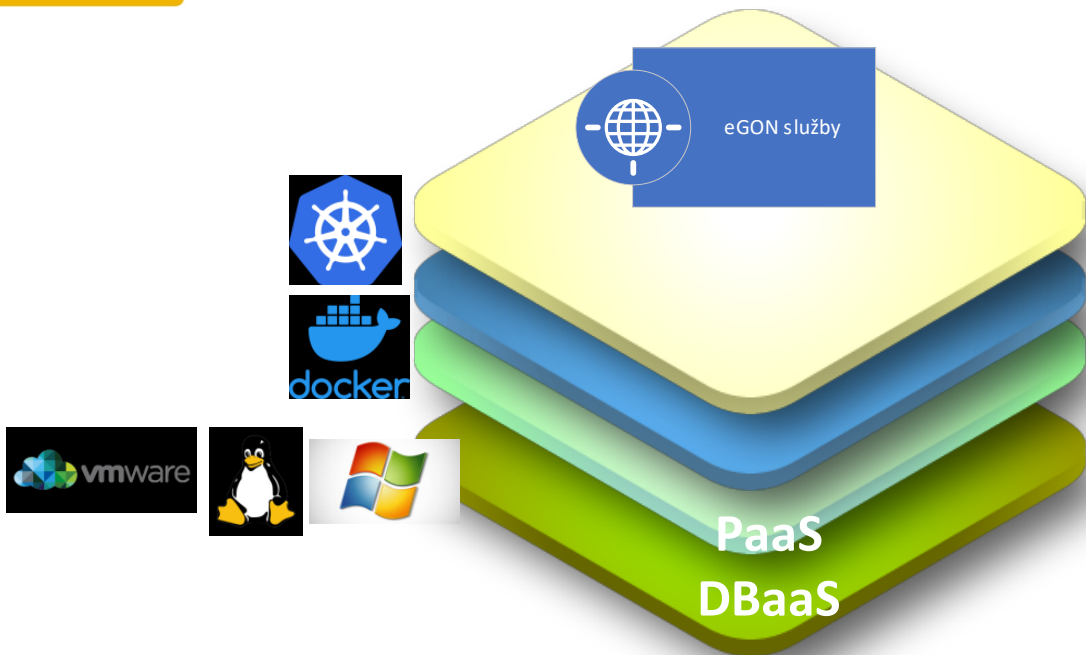


SLUŽBY

APLIKACE

**SERVERY,
STORAGE**





SLUŽBY

APLIKACE



- 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

- zlepšení služeb eGovernmentu občanům
- maximální usnadnění publikace zdrojů dat přes rozhraní ISSS
- zvýšení dostupnosti nad 99.97% (dnešní stav)
- rozšíření počtu poskytovaných služeb převzetím rozhraní ISSS, dříve eGSB (AIS-AIS)
- využití efektivních nástrojů a poznatků při modernizaci jednotlivých aplikací, služeb a technologií ZR
- postupná konsolidace, normalizace a standardizace provozní infrastruktury ZR a PPDF
- využití možností hyperkonvergované infrastruktury



- 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 - banky – bankID, mojID, 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





PŘÍLEŽITOSTI EID

- vysoká úroveň bezpečnosti poskytovaných služeb, které lze využívat bez větších nákladů = bezpečně identifikovatelní klienti
- celoevropsky standardizovaná úroveň akreditovaných identitních prostředků = nižší riziko zneužití
- rozšiřující se počet aktivních držitelů prostředků = potenciální uživatelé elektronických služeb veřejné správy
- EIDAS 2



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, ISO 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
identitaobcana.cz

