

## **Zpráva o potřebě zahájení transformačního projektu řešícího obnovu a systémový rozvoj základních registrů a návazných systémů**

Základní registry veřejné správy (dále jen „ZR“) patří mezi prvky kritické informační infrastruktury státu a svým významem představují jeden ze základních pilířů eGovernmentu v České republice. Provoz ZR byl zahájen 1. července 2012 a celý systém byl realizován formou šesti samostatných projektů, které byly spolufinancovány z Integrovaného operačního programu Strukturálních fondů Evropské unie v programovacím období 2007 - 2013. V závěru roku 2017 a v průběhu roku 2018 bude postupně u jednotlivých projektů končit pětileté období jejich minimální udržitelnosti (udržitelnost posledního z projektů trvá do 31. října 2018).

V současné době ZR provedou průměrně milion operací denně (referenční údaje využívá téměř 5500 orgánů veřejné moci prostřednictvím 4800 agendových informačních systémů). Služby ZR jsou nezbytnou součástí komplexního řešení Czech POINT, informačního systému datových schránek, registrů Ministerstva dopravy, Ministerstva práce a sociálních věcí, systémů Ministerstva financí a Ministerstva spravedlnosti. Lze tedy konstatovat, že všechny klíčové informační systémy státu jsou dnes na systém ZR napojeny.

V blízké budoucnosti se předpokládá další významný nárůst jejich využitelnosti, a to především z důvodu umožnění přístupu komerčních subjektů k údajům ze ZR a realizací jednotného, státem garantovaného a v rámci EU interoperabilního systému elektronické identifikace, autentizace a autorizace podle principů, které předpokládá nařízení EU o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru na vnitřním trhu (eIDAS).

Technologie, na kterých je aktuálně systém ZR provozován, byly pořizovány od roku 2009 a postupně zastarávají. S přibývajícím stářím technologie se zvyšuje počet selhání jednotlivých prvků. Při souběhu selhání více částí může být tento zásadní systém vyřazen z provozu na delší dobu, než je únosné. U jednotlivých SW i HW prvků je nutné počítat také s koncem jejich podpory ze strany výrobce a pravidelně se zvyšující cenou za maintenance těchto technologií.

S ohledem na výše uvedené důvody a v souladu se:

1. „Strategickým rámcem Národního cloudcomputingu – eGovernmentcloud ČR“, který vláda schválila svým usnesením č. 1050 ze dne 28. listopadu 2016, a
2. Strategickým cílem „Zvýšení dostupnosti a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu“ definovaného v dokumentu „Strategický rámec rozvoje veřejné správy České republiky pro období 2014 – 2020“, který vláda schválila svým usnesením č. 680 ze dne 27. srpna 2014,

je nezbytné zahájit transformační projekt řešící obnovu a systémový rozvoj ZR včetně potřebné infrastruktury. První fází tohoto projektu označovaného jako „Základní registry 2.0“, bude příprava cílového konceptu projektu „Základní registry 2.0“, a to ve spolupráci všech zainteresovaných stran (jedná se zejména o správce a provozovatele jednotlivých registrů, zástupců z Ministerstva vnitra, a to z odboru hlavního architekta eGovernmentu, odboru kybernetické bezpečnosti, vybrané zástupce Rady vlády pro informační společnost<sup>1</sup>, bezpečnostních složek a zpravodajských služeb). Tento koncept bude obsahovat:

---

<sup>1</sup>Této problematice se bude věnovat také Pracovní výbor pro architekturu v rámci Rady vlády pro informační společnost.

1. Zhodnocení současného stavu ZR a návazných systémů.
2. Cílový architektonický koncept (z pohledu kompetencí, odpovědností, procesů, aplikací, technologií, standardů, bezpečnosti, apod.) včetně jednotlivých variant řešení a jejich porovnání z pohledu ekonomického, bezpečnostního, provozního, apod.
3. Přehled očekávaných sdílených služeb.
4. Cílový provozní model infrastruktury a jednotlivých registrů (správce, provozovatel, dodavatel).
5. Detailní návrh realizační části transformačního projektu (aktivity, činnosti, odpovědnosti, finance, rizika, harmonogramy, apod.).

Navržený cílový koncept projektu „Základní registry 2.0“ bude zejména:

1. **Vycházet ze Strategického rámce Národního cloudcomputingu – eGovernmentcloud ČR s cílem optimalizovat ceny provozu jednotlivých částí ZR.**

Celý systém ZR byl realizován v rámci šesti samostatných projektů a pro každý systém byla vybudována oddělená infrastruktura. Konsolidací, centralizací a virtualizací dnes existujících separátních řešení jednotlivých prvků systému ZR je možné docílit zvýšení výkonu vlastních systémů, možnosti sdílení systémových kapacit a dynamizace celého prostředí (výkon je směřován tam, kde je aktuálně třeba). Výhodou takového řešení je možnost velice rychle reagovat na aktuální potřeby.

2. **Přispívat ke zvýšení kybernetické bezpečnosti ZR jako prvků kritické informační infrastruktury státu.**

Vyjádření NBÚ č. j.: 4815/2015-NBÚ/80 vychází z oznámení SZR, kde bylo mj. uvedeno, že k dalšímu zvýšení bezpečnosti systémů ZR (tak jak ho definuje bezpečnostní strategie státu) může přispět rozdělení odpovědnosti za podporu a provoz na provoz infrastruktury (provoz HW, operačních systémů, databází, virtualizačních nástrojů, zálohovacích a dohledových systémů) a provoz aplikací.

3. **Umožňovat systémový a konsolidovaný rozvoj navazujících projektů a požadavků, které vycházejí z legislativních změn.**

Jedná se o plnění úkolů daných vládou ČR, které jsou v podobě konkrétních projektů rozvíjejících existující infrastrukturu eGovernmentu, jako jsou např. Informační systém datových schránek, eGONService Bus, Czech POINT, Modulární registr pro informační systémy (MORIS), Národní identitní autorita (NIA) atd.

S ohledem na zkušenosti se zajišťováním provozu a bezpečnosti ZR od doby jejich spuštění v roce 2012 by koordinací prací souvisejících s vypracováním návrhu cílového konceptu projektu „Základní registry 2.0“ měla být pověřena organizační složka státu Správa základních registrů, a to v úzké spolupráci se správci a provozovateli jednotlivých registrů, odborem hlavního architekta eGovernmentu a odborem kybernetické bezpečnosti Ministerstva vnitra. Správci jednotlivých ZR a návazných systémů zajistí nezbytnou součinnost svých zaměstnanců a případně svých dodavatelů, při tvorbě a připomínkování cílového konceptu projektu „Základní registry 2.0“.

Správa základních registrů je dle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů, správním úřadem podřízeným Ministerstvu vnitra, správcem informačního systému základních registrů a zajišťuje provoz a bezpečnost informačního systému základních registrů, registru obyvatel, registru osob a registru práv a povinností. Prostřednictvím Rady základních registrů koordinuje rozvojové činnosti ZR.