


POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 19-2021

Poskytovatel služby	AUTOCONT a.s.
Správce IS	Správa základních registrů
Objednatel	ČESKÁ REPUBLIKA - SPRÁVA ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ
Smlouva	Č. SZR-374-74/Ř-2015
Číslo RFC SZR	RFC 971
Název RFC SZR	ISZR a ISSS - vytvoření plánu migrace pro lokalitu DC 
Kategorie RFC	Dokument
Číslo tiketu (Service Desk)	RITM0038241 / 72763
Katalogový list	KL 12 - objednávka
Typ odstavky	Bez odstavky

1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím Service Desk.

2. Zadání požadované změny

Žádáme o vytvoření plánu migrace systému ISZR a ISSS na HW poskytovaný ze strany SPCSS pro lokalitu DC 

Více informací v tabulce zadání – tiket 72763



3 Popis zajištění realizace změny

3.1 Aktuální stav

Informační systém základních registrů (dále jen ISZR) je součástí kritické infrastruktury státu a současně je jedním ze základních pilířů eGovernmentu České republiky. Informační systém sdílené služby (ISSS) je unifikované rozhraní pro sdílení údajů mezi jednotlivými informačními systémy veřejné správy.

Aktuálně je nezbytné řešit nutnost obměny hardwarových technologií a jejich výkonovou nedostatečnost pro zajištění dalšího bezpečného a spolehlivého provozu a tím i podporu všech, více než 6 tisíc agendových informačních systémů Veřejné správy ČR, které bez přístupu k základním registrům (dále jen ZR) v souladu s podmínkami a požadavky zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů, nemohou řádně fungovat.

Hardwarové technologie pořízené jako celek v roce 2011 jsou v tuto chvíli morálně a technologicky zastaralé, jsou na hraně svojí životnosti a výkonnosti a z velké části jsou složeny z technologických komponent, které se z důvodu svého stáří nacházejí mimo podporu výrobců.

Oba systémy ISZR a rovněž ISSS jsou stěžejními prvky referenčního rozhraní umožňující jednotlivým AIS čerpat a publikovat údaje vedené o jednotlivých subjektech práva.

3.2 Popis realizace

Bude vypracován technický návrh architektury a postup obnovy HW a SW prostředí, který zajistí stabilitu (nikoliv modernizaci) prostředí RR PPDF po dobu, než bude vybudováno nové moderní prostředí, které bude obsahovat všechny potřebné inovační požadavky nezbytné pro modernizaci aplikační vrstvy.

Návrh řešení se bude týkat jak ISZR, tak i ISSS, a to pro všechna provozovaná prostředí. Součástí návrhu řešení bude zpracování postupu migrace jednotlivých prostředí do obnovené infrastruktury. Návrh architektury a postup migrace budou zohledňovat dva hlavní požadavky:

- Zkrácení času nezbytného pro výstavbu prostředí a migraci jednotlivých komponent do obnovené infrastruktury -
 - o Cílem je co nejdříve vyřešit stávající nevyhovující stav.
- Minimalizace počtu odstávek typu C pro produkční prostředí ISZR/ISSS
 - o Cílem je minimalizovat dopad do dostupnosti produkčních prostředí.

Návrh architektury obnoveného prostředí

Pro zajištění maximální možné rychlosti postupu obnovy a minimalizaci rizik souvisejících s nekompatibilitou jednotlivých komponent, budou při návrhu využity shodné nebo v maximální možné míře podobné technologické prvky a subsystémy, jaké byly dosud provozovány ve stávajících prostředích. Hlavním důvodem tohoto přístupu je nutnost zkrácení času výstavby obnoveného prostředí, které musí být připraveno v co možná nejkratším termínu, a tedy bez možnosti provádění rozsáhlých integračních testů. Tyto časově náročné testy by byly nezbytné při změně jakéhokoliv z aktuálně provozovaných technologických prvků.



Výstupy

Výstupem bude dokument nebo dokumenty popisující:

- detailní návrh architektury,
- návrh jednotlivých komponent řešení včetně sizingu,
- detailní seznam navrženého HW a SW,
- posouzení možnosti využití stávajících licencí SW, případně HW.

Postup výstavby a migrace systémů do obnoveného prostředí

Návrh postupu výstavby a migrace bude soustředěn na to, co nejdříve vyřešit stávající nevyhovující stav a zprovoznit nové prostředí v co nejkratším možném čase. Zároveň se budeme snažit minimalizovat počet nutných odstávek typu C a zajistit tak co největší možnou dostupnost produkčních prostředí.

Postup migrace bude vycházet z nutnosti opustit stávající DC . Druhá instance prostředí bude navržena pro DC . Tento požadavek bude nutné zohlednit zejména v rámci migrace dat a synchronizace datových kmenů.

Výstupy

Výstupem této etapy bude dokument nebo dokumenty popisující:

- postup výstavby navrženého prostředí,
- postup přechodu ze stávajícího do nového prostředí,
- postup likvidace starého prostředí,
- stanovení pracnosti jednotlivých kroků,
- harmonogram realizace,
- požadované součinnosti při realizaci.

Na základě těchto výstupů bude možné provést migraci současného prostředí do prostředí obnoveného.

3.3 Cíle

- Připravit migrační plán, který bude podrobným podkladem pro následnou fázi č. 2, kterou již bude tvořit samotná migrace systému ISZR a ISSS do DC [REDACTED] a na HW provozovaný ze strany SPCSS.

- Návrh struktury migračního plánu bude výstupem PNČ předloženého ze strany provozovatele tohoto systému.

3.4 Předpoklady pro realizaci RFC

Předpokladem pro realizaci je objednání a zahájení realizace nejpozději 1.9.2021 a dodání součinností popsanych v kapitole 9 Požadavky na součinnosti.

4 Odhad pracnosti

Odhad pracnosti je stanoven jako maximálně možný rámec čerpání kapacit v jednotlivých rolích dle článku 4.2. Rámcové dohody na poskytování služeb podpory provozu, obnovy, bezpečnosti a rozvoje systémů ISZR a ISSS uzavřené mezi Objednatelem a Poskytovatelem.

Počet MDs jednotlivých rolí může být, v souladu s aktuální potřebou, operativně měněn. Limitním faktorem je maximální celková cena plnění, která nesmí být překročena.

Činnost – návrh architektury a vytvoření migračního plánu	MD
Draft návrhu architektury	[REDACTED]
Finalizace návrhu architektury	
Prováděcí projekt - postup výstavby a migrace	
- Síťová vrstva - switche a routery	
- Síťová vrstva - firewally a loadbalancery	
- Servery (HW)	
- SAN	
- Disková pole	
- Databáze	
- Virtualizační vrstva	
- Aplikační servery	
- Webové služby	
- Bezpečnostní vrstva	
- Zálohování	
- Monitoring	
- Doplnkové služby - identita, patch management, PKI atd.	

Akceptace	
Celkem	

Celková cena činí 3 120 000,00 Kč bez DPH, tj. 3 775 200,00 Kč včetně DPH

5 Návrh harmonogramu změnového požadavku

Činnost	Termín
Draft návrhu architektury	T + 4 týdny
Předání dokumentu se seznamem navrženého HW a SW k nákupu	T + 5 týdnů
Finalizace architektury	T + 7 týdnů
Postup výstavby a migrace systémů do obnoveného prostředí	T + 3 měsíce

Termín dodání může být prodloužen v případě neposkytnutí nezbytné součinnosti dle bodu 9. tohoto PnČ, nebo z dalších důvodů vzniklých na straně objednatele. Nejzazší termín dodání je 30. 11. 2021. Tento termín je možné dodržet pouze v případě objednání a zahájení realizace do 1.9.2021 a poskytnutí všech součinností.

6 Návrh testovacího scénáře


Není relevantní

7 Výstupy změnového požadavku

Výstupy jsou uvedeny v kapitole 3.2 Popis realizace

8 Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

8.1 Akceptační kritéria

- Schválený migrační plán (včetně případného praktického ověření navrhovaných dílčích kroků), který bude podrobným podkladem pro následnou fázi č. 2, kterou již bude tvořit samotná migrace systému ISZR a ISSS do DC  a na HW provozovaný ze strany SPCSS.

8.2 Způsob ověření na produkci

Není relevantní

9 Požadavky na součinnosti

- Stanovení věcného garanta Objednatele
- Nominace technických garantů Objednatele za příslušné části zpracovávaného Dokumentu
- Zajištění účasti věcného garanta a příslušných technických garantů na pracovních schůzkách.
- Zajištění účasti věcného garanta a příslušných technických garantů na připomínkových a akceptačních řízeních.
- Dodání kompletních podkladů k aktuálnímu stavu infrastruktury ISZR i ISSS.

10 Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

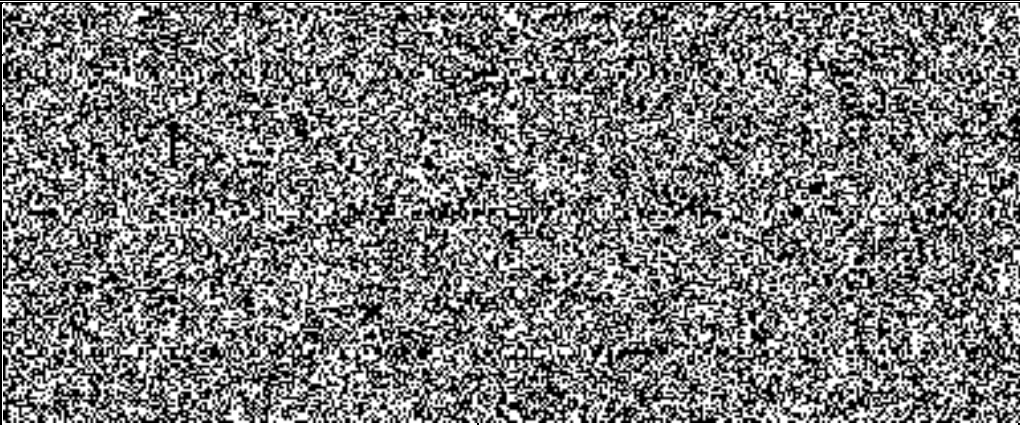
Implementace je bez dopadu do provozu / provozní dokumentace.

10.1 Náklady na podporu provozu IS

Úpravy služeb definované v čl. 3. „Popis zajištění realizace změny“ tohoto PnČ nemají a ani nebudou generovat další dodatečné finanční prostředky na podporu provozu daného IS.

11 Dopady na bezpečnost IS / dopady do bezpečnostní dokumentace

- Dopady na bezpečnost IS – žádné.
- Dopady do bezpečnostní dokumentace - žádné

	Schválil (dodavatel)	Schválil (zákazník)
Jméno		
Datum		
Podpis		