

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK**Č. 47**

Poskytovatel služby	Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.
Správce IS	Správa základních registrů, Na Vápence 14, 130 00 Praha 3
Objednatel	Správa základních registrů, Na Vápence 14, 130 00 Praha 3
Smlouva	Dílčí smlouva č.1 na podporu provozu informačního systému Národní bod pro identifikaci a autentizaci (NIA)
Číslo RFC SZR	927
Název RFC SZR	FÁZE 2 – Rozkročení NIA mezi DC1 a DC2
Kategorie RFC	Konfigurace
Číslo tiketu (Service Desk)	81445/389914
Katalogový list	KL NIA 13 - objednávka
Typ odstavky	C

1. Identifikace vzniku požadavku

Service Desk SZR ID 69033 - Nacenení NIA – FÁZE 2 – Rozkročení NIA mezi DC1 a DC2. Systém NIA vytváří federativní systém zajišťující orgánům veřejné správy státem garantované služby identifikace a autentizace, a proto je nezbytné zajistit jeho vysokou dostupnost (HA). S tímto cílem nyní po úspěšné migraci systému do DC2 bude v rámci tohoto RFC následovat rekonfigurace DC1 a rozproštění systému NIA mezi DC1 a DC2 – tzv. rozkročení systému.

2. Zadání požadované změny

Realizace plánu rozkročení NIA mezi DC1 a DC2 z RFC 927.

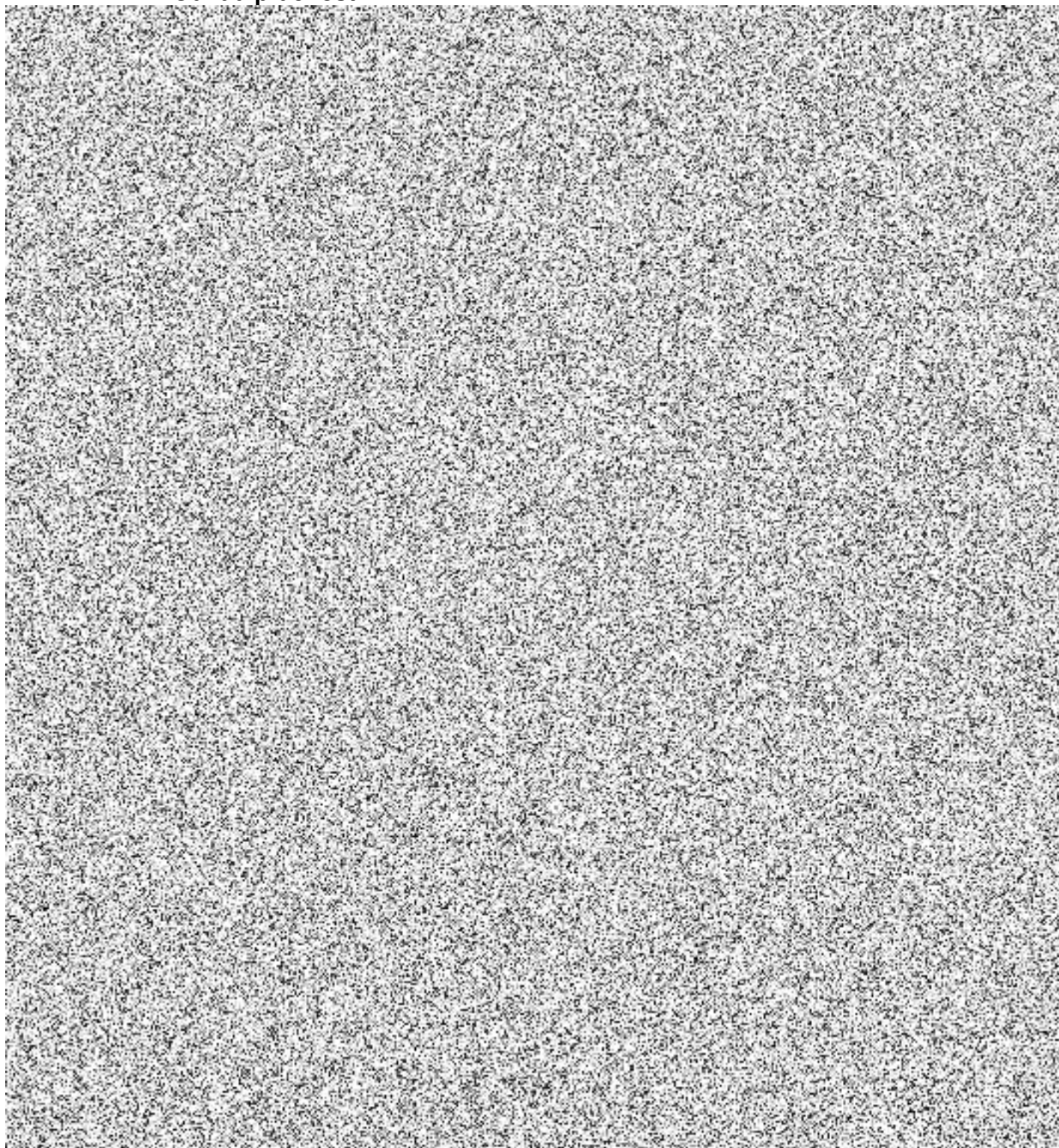
3. Popis zajištění realizace změny

V rámci realizace budou provedeny všechny kroky plánu s cílem rozproštění systému NIA mezi DC1 a DC2. Realizací dojde ke konfiguraci prostředí serverů NIA a jejich začlenění do geografického řešení HA. Výsledkem bude zajištění redundantního prostředí, které minimalizuje možné výpadky NIA.

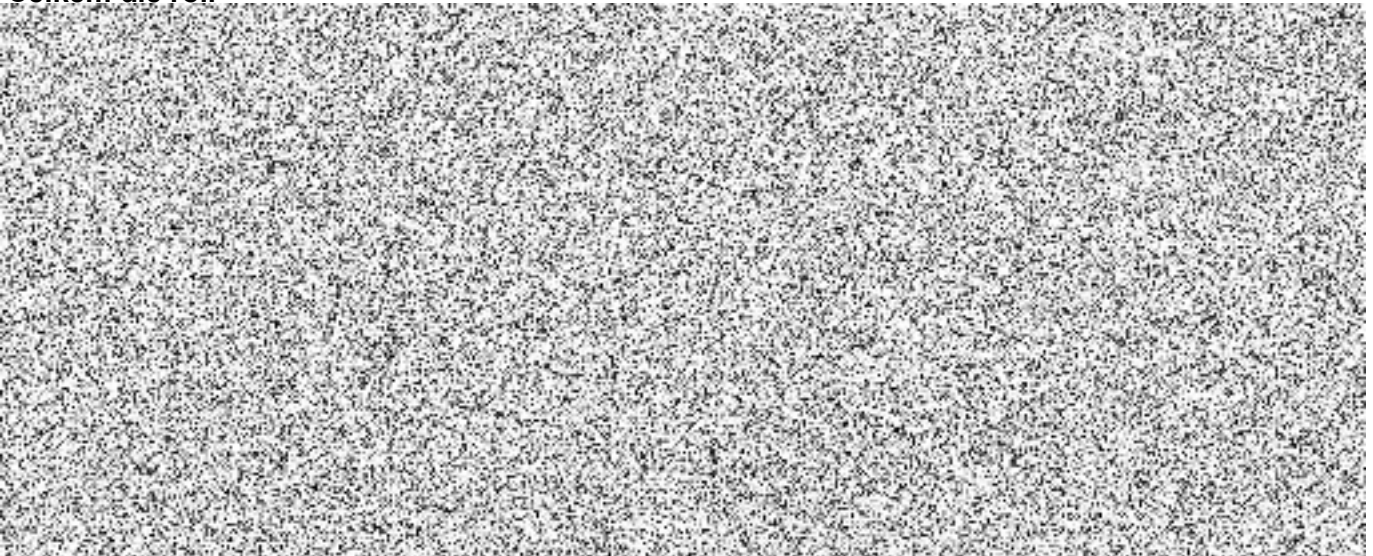
V rámci rozkročení bude ověřena možnost využití synchronního zápisu do vzdálené DB a možnost křížové komunikace (zápis do vzdálené DB).

Součástí geografického řešení NIA je též využití funkce „aplikačního řízení“ lokálních balancerů, které umožní operativnější řízení různých provozních situací a též výrazně větší provozní komfort při provádění upgrade-ů či jiných SW instalací. Globální balancery budou řízeny nepřímo tím, že budou reagovat na dostupnost služeb skrze úroveň lokálních balancerů.

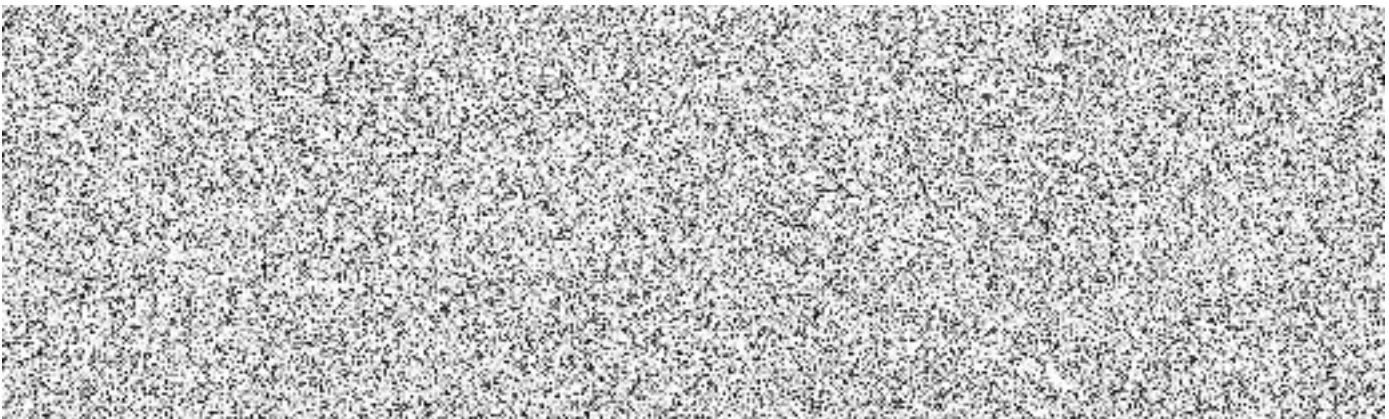
4. Odhad pracnosti



Celkem dle rolí



Celkem		743 337,315 Kč	156 100,83 Kč	899 438,15 Kč
---------------	--	-----------------------	----------------------	----------------------



Celkem		227 083,362 Kč	47 687,5 Kč	274 770,86 Kč
---------------	--	-----------------------	--------------------	----------------------

Tabulka 3. Pracnost dle klientské služby KL NIA 13 (nacenění dodavatelé poskytovatele)

Dodavatel	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
NEURODOT - rozpad činností níže	608 442,00 Kč	127 772,82 Kč	736 214,82 Kč
Celkem	608 442,00 Kč	127 772,82 Kč	736 214,82 Kč

Zahájení projektu (Kickoff)	11 250,00 Kč
Práce spojené s instalací IIS služeb	28 800,00 Kč
Práce spojené s instalací BizTalk serverů	28 800,00 Kč

Instalace MS Azure Proxy serveru	9 600,00 Kč
Příprava docker-serverů MS	36 540,00 Kč
Nasazení Government Gateway	162 792,00 Kč
Tvorba prostředí podpůrných serverů NIA	60 000,00 Kč
Nastavení aplikace NIA pro křížovou komunikaci	33 600,00 Kč
Ověření funkčnosti prostředí NIA (křížové komunikace mezi DC1 a DC2)	30 000,00 Kč
Ověření funkcionality prostředí NIA (regresní testy)	33 960,00 Kč
Řešení případných problémů	42 600,00 Kč
Hardening infrastruktury	42 300,00 Kč
Řízení odstávky	54 600,00 Kč
Zkušební provoz	33 600,00 Kč

Tabulka 4. Celková částka RFC 927 NAKIT a NEURODOT

Pracnost celého RFC 927	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
NAKIT	970 420,68	203 788,34	1 174 209,02
Neurodot	608 442,00	127 772,82	736 214,82
Celkem	1 578 862,68 Kč	331 561,16 Kč	1 910 423,84 Kč

Poznámka: Článek 4.1.2 Dílčí smlouvy č.1 „Cena Služeb na objednávku“, Katalogový list NIA13 „Další služby“ – tento KL v rámci tohoto PnČ neslouží k pracím, které vedou k navýšení stávajících funkcionalit, a tedy k technickému zhodnocení IS NIA dle vyhlášky č. 410/2009 Sb., k provedení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů pro vybrané jednotky. V rámci PnČ 2022-47 nebudou prováděny žádné rozvojové činnosti.

Poskytovatel služby (dále jen „NAKIT“) bere na vědomí, že předmět plnění tohoto PnČ č. 47 je spolufinancován z fondů Evropské unie, konkrétně z programu Národní plán obnovy (dále jen „NPO“), v rámci pilíře Digitální transformace, pro projekt, který byl zahrnut do projektu s názvem „Rozvoj IS NIA“ (dále jen „projekt“) s registračním číslem projektu: CZ.31.1.01/MV/22_14/0000014. NAKIT v této souvislosti bere na vědomí, že je povinen plnit některé další povinnosti vyplývající z podmínek realizace projektu, a to uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací poskytnutého plnění dle tohoto PnČ č. 47, včetně všech účetních dokladů, nejméně po dobu 10 let ode dne schválení závěrečné zprávy o projektu, s tím, že o datu jejího schválení bude NAKIT ze strany SZR informován po skončení projektu.

Faktura za plnění dle tohoto PnČ č. 47 bude obsahovat údaje o názvu projektu a registrační číslo projektu, viz identifikace výše.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Časový harmonogram je součástí migračního plánu. Termín dodání je 4.11.2022.

Termín dodání může být prodloužen v případě neposkytnutí nezbytné součinnosti dle bodu 9. tohoto PnČ, nebo z dalších důvodů na straně objednatele. Nejzazší termín dodání je však 31.12.2022.

6. Návrh testovacího scénáře

Testovací scénáře jsou součástí plánu, úkol „Ověření funkcionality prostředí NIA (regresní testy)“ a dále úkol Bezpečnostní testy. Výstupy změnového požadavku:

- funkční prostředí NIA v DC 1 i DC 2,
- funkční aplikační řízení NLB.

7. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

- Ověření funkčnosti provozního prostředí.

8. Požadavky na součinnosti

Součinnosti jsou vyjádřeny v plánu. Po dobu celé realizace je nutná součinnost SZR a dalších subdodavatelů podílejících se na migraci NIA. Součinnost je vyznačená v harmonogramu projektu ve sloupci „Název zdrojů“.

9. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Prostředí NIA provozované na infrastruktuře SZR SDI v obou lokalitách – Sazečská (DC2) i Na Vápence (DC1).

Společně s tím bude doplněna či přepracována provozní dokumentace.

10. Dopady na bezpečnost IS / dopady do bezpečnostní dokumentace

V rámci realizace je nutné implementovat (z bezpečnostního hlediska) technická opatření v rámci nové infrastruktury (bod „Hardening infrastruktury“). Pro ověření je nezbytně nutné provést nejméně test zranitelnosti celého prostředí (bod „Bezpečnostní testy“).

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

