

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK

Č. 75

Poskytovatel služby	Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s.p.
Správce IS	Digitální a informační agentura, Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
Objednatel	Digitální a informační agentura, Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
Smlouva	Dílčí smlouva č. 1 na podporu provozu Informačního systému Národní bod pro identifikaci a autentizaci
Číslo RFC DIA	1381
Název RFC DIA	NIA - Transient faults
Kategorie RFC	Konfigurace
Číslo tiketu (Service Desk)	169518/RQ 605206
Katalogový list	KL NIA 13 - objednávka
Typ odstavky	0

1. Identifikace vzniku požadavku

Service Desk 169518 – Nacenění RFC 1381 – Řešení transient faults.

2. Zadání požadované změny

Komponenty NIA používají pro komunikaci mezi komponentami protokol gRPC, kde je možné implementovat mechanismy pro řešení situací transient faults (dočasné/napravitelné chyby komunikace).

Pro všechny typy volání musí být stanovena politika pro typy chyb, které mohou reprezentovat transient faults.

Pro různé typy chyb bude stanoven počet opakování a časové prodlevy mezi jednotlivými voláními. Musí být implementována telemetrie, aby bylo možné tyto stavy vyhodnocovat a případně i využít, jako metriku pro frontování.

3. Popis zajištění realizace změny

Realizace bude řešena vylepšením implementace a konfigurace základních modulů zprostředkovávajících komunikaci mezi mikroslužbami. Úpravy v implementaci zavedou možnost komunikační moduly konfigurovat tak, aby nepovedená volání bylo možné opakovat prostřednictvím jiných instancí příslušných mikroslužeb (pokud jsou jiné instance k dispozici). Opakovaná volání budou realizována během téhož (uživatelského) požadavku a požadavek jako celkem bude tak mít mnohem větší pravděpodobnost na úspěšné dokončení.

4. Odhad pracnosti

Tabulka 1. Pracnost a nacenění dle KL NIA 13

Tabulka 2. Celkem dle rolí

Celkem		19 573,33	4 110,4	23 683,73
---------------	--	-----------	---------	-----------

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

Celkem			421 120,00	88 435,20	509 555,20
---------------	--	--	------------	-----------	------------

Tabulka 4. Celková částka RFC 1381 a dodavatele Neurodot

Pracnost celého RFC 1381	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
NAKIT	19 573,33	4 110,4	23 683,73
Neurodot	421 120,00	88 435,20	509 555,20
Celkem	440 693,33	92 545,6	533 238,93

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 tohoto PnČ nebudou prováděny žádné rozvojové činnosti.

Poskytovatel služby (dále jen „NAKIT“) bere na vědomí, že předmět plnění tohoto PnČ č. 75 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. 75, 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 DIA informován po skončení projektu.

Faktura za plnění dle tohoto PnČ č. 75 bude obsahovat údaje o názvu projektu a registrační číslo projektu, viz identifikace výše.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Služby související s vylepšením již implementovaných a konfigurovaných základních modulů zprostředkovávajících komunikaci mezi mikroslužbami budou realizovány do 31.08.2024. Termín realizace může být prodloužen v případě neposkytnutí nezbytné součinnosti dle bodu 9. tohoto PnČ, nebo z dalších důvodů na straně objednatele do 31.12.2024.

6. Návrh testovacího scénáře

- Ověření funkčnosti pomocí uměle vyvolaných selhání jednotlivých mikroslužeb.

7. Výstupy změnového požadavku:

Výstupem požadavku budou nové verze základních komunikačních modulů a následně také nové verze všech základních mikroslužeb, které vyžadují vzájemnou komunikaci.

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

- Kontrola úspěšného dobehnutí požadavků i za podmínek manuálního restartu vybrané závislé služby.

9. Požadavky na součinnosti

Žádné.

10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace / dopady na finanční prostředky na podporu provozu daného IS

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



11. Dopady na bezpečnost IS / dopady do bezpečnostní dokumentace

Žádné.

