

Návrh řešení / dílní realizační smlouva

v souladu s uzavřenou Rámcovou dohodou

Účastník rámcové dohody/navrhovatel řešení a v případě akceptace také dodavatel plnění

Název, IČO: fnx.io s.r.o., 04626133

Adresa: Pod Lipami 1172, Řevnice, 252 30

Zastoupen: jednatelem Tomášem Zvěřinou

navrhuje tímto Zadavateli a v případě akceptace také příjemci plnění (dále jako „příjemce plnění“):

Česká republika – Technologická agentura České republiky, se sídlem Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6, IČO: 72050365, statutární zástupce - předseda Petr Konvalinka.

Příjemce plnění je zastoupený ředitelem Kanceláře TA ČR – Martin Bunček

realizaci níže uvedeného plnění prostřednictvím této dílní smlouvy vycházející z uzavřené Rámcové dohody ke sdílenému informační systému (SISTA)

Předmětem této smlouvy je návrh řešení do minutendru číslo **MT037**

s **názvem:** Úpravy IS BETA v kontextu integrací do ekosystému mikroslužeb SISTA

a **cílem řešení:**

Cíle pro etapu 1 (první 1 - 2 měsíce řešení):

1. Na základě analýzy MT035 navrhnout konceptuální rámec řešení a popsat optimální způsob využití stávajícího softwarového řešení tak, aby byly naplněny předpoklady pro úspěšný přechod na novou službu.
2. Dle předchozího bodu navrhnout model budoucího zadávání úprav formou miniprojektů (požadavek -> BitBucket -> nasazení úpravy ISTA nebo IS BETA -> vytvoření základní dokumentace úpravy -> potvrzení funkčnosti ze strany dodavatele služby SISTA -> akceptaci ze strany TA ČR -> vykazování -> fakturace). Model bude respektovat požadavek na konsolidaci požadavků do větších celků a jejich dodávání při dodržení požadavků rámce Scrum.

Cíle pro etapu 2 (následující dva roky po akceptaci etapy 1):

1. Zajistit součinnost ve formě odborných konzultací dodavatelů stávajících softwarových řešení při úpravách ISTA a IS BETA vyvolaných postupným vznikem nových služeb SISTA.
2. Provádět průběžné úpravy stávajících softwarových řešení (ISTA a IS BETA) dle zadání dodavatele služby SISTA tak, aby byl zajištěn pokud možno hladký přechod na novou službu SISTA při současném naplnění požadavků na dostupnost dat ze stávajících softwarových řešení.
3. Podporovat projektový tým SISTA a účastníky rámcové dohody druhé etapy projektu při řešení problémů a otázek souvisejících s budováním mikroslužeb v kontextu nutné spolupráce se stávajícími softwarovými řešeními.

Kontaktní osobu odpovědnou za věcné řešení a průběh za tento MT je : Tomáš Zvěřina, t@fnx.io, 603 185 709 a jeho realizace dodavatelem, která v případě akceptace příjemce plnění bude následující:

1 Popis metody a způsobu realizace

Dodavatel navrhne a popíše způsob realizace vedoucí k naplnění cílů minitendru uvedených v sekci B4 a dále dosažení minimálních výstupů definovaných v sekci B6 Výzvy k podání návrhu řešení do minitendru č. 037. Dodavatel dále popíše způsob, kterým hodlá k analýze přistoupit a co by se mělo ve vztahu k dosavadnímu řešení projektu SISTA zohlednit. U popisu činností dodavatel zohlední požadavky uvedené v bodě K) Výzvy.

2 Rozsah a účelnost činností

Vyberete kód činnosti, popište její obsah a určete, které osoby ji budou realizovat a v jakém rozsahu.

Kód z rámcové dohody	Konkrétní popis prováděné činnosti dle zvoleného kódu	Osoby realizující činnost, rozsah a účel jejich zapojení	Počet hodin
AN	analýzy možností propojení SISTA a ISRB a související	AŠ, DO, TZ	70
BP			
UX			
NT			
AR	návrhy možných řešení integrace	AŠ, DO, TZ	30
PR			

AŠ – Arnošt Štědrý – praktické otázky, programování

DO – David Ondřích - teoretické otázky, analýza

TZ – Tomáš Zvěřina – konzultace, rozhodování, dozor

3 Vyřešení otázek při plnění

Otázky budou řešeny průběžně jako koncepty a dodavatel je připraven vést nad nimi konzultace. Za tímto účelem alokuje dodavatel do rozpočtu řešení **20 hodin na etapu 01. Konzultace v etapě 2 budou řešeny individuálně dle aktuální potřeby připravované služby.** Stav čerpání bude průběžně monitorován garantem tématu na straně TA ČR formou sdíleného „výkazu poskytnutých konzultací minitendru“.

4 Výstupy a jejich úroveň

V souladu se sekcí B6 Výzvy k podání návrhu řešení do minitendru č. 037 popište jednotlivé výstupy, které budou v rámci plnění/řešení minitendru dodány a jejich kvalitativní úroveň.

5 Harmonogram plnění

Do následující tabulky navrhnete harmonogram plnění dle požadavků sekce B9 Výzvy k podání návrhu řešení do minitendru č. 037.

Rámcová položka harmonogramu	Od	Do
Zahájení řešení	10. 1. 2022	
Sprint 01	10.1.2022	
Aktivita – analýza možného rámce integrace	10.1.2022	31.1.2022
Aktivita – identifikace rizik integrace	10.1.2022	31.1.2022
Aktivita – tvorba analytické zprávy	17.1.2022	31.1.2022
Milník S01 – draft analytické zprávy	31.1.2022	
Revize sprintu 01 + retrospektiva sprintu 01	3.2.2022	
Sprint 02	7.2.2022	
Aktivita - identifikace možných fází integrace ISRB a SISTA	7.2.2022	18.2.2022
Aktivita – návrhy dílčích řešení	14.2.2022	28.2.2022

Aktivita – tvorba analytické zprávy	7.2.2022	28.2.2022
Milník S02 – Analytická zpráva (Studie proveditelnosti integrace ISRB a SISTA)	28.2.2022	
Revize sprintu 02 + retrospektiva sprintu 02	3.3.2022	
Níže uvedené aktivity se již nezapočítávají do doby řešení		
Závěrečná prezentace výstupů a workshop s účastníky RD - max. 120 minut	10.3.2022	
Formální akceptační řízení - finální výstupy + akceptační protokol	14.3.2022	
Fakturační milník - vystavení a odeslání faktury MT	14.3.2022	

6 Cena a platební podmínky

6.1 Cena za plnění dle podmínek vyhlášeného minitendru a v souladu s tímto popisem plnění představuje:

Celkový počet hodin dle činností na etapu 01	100
Celkový počet hodin dle činností na etapu 02	až 1200
Cena za hodinu :	1400 Kč/hod
Tedy celkem součet za všechny za činnosti:	až 1 820 000 Kč

I. Celkem za plnění k úhradě bez DPH

a) Etapa 01	140 000 Kč
b) Etapa 02	až 1 680 000 Kč

II. Celkem za plnění k úhradě vč. DPH

a) Etapa 01	169 400 Kč
b) Etapa 02	až 2 032 800 Kč

Návrh bude akceptován, pokud budou splněny formální podmínky výzvy k podání návrhu řešení.

- 6.2 Dodavatel plnění vystaví příjemci plnění po řádné formální akceptaci dílčích výstupů (etap) minutendru fakturu. Fakturu je povinen doručit příjemci plnění do 15 dnů od ukončení formálního akceptačního řízení. Příjemce plnění uhradí cenu do 21 dnů po doručení bezvadné faktury, která může být vystaven nejdříve po akceptaci plnění příjemcem plnění. Bude-li faktura obsahovat vady bránící jejímu proplacení, termín její úhrady se posouvá a faktura bude uhrazena až po zhojení těchto vad v termínu dohodnutém smluvními stranami, ne však kratším než 15 dnů.

7 Platnost a účinnost

- 7.1 Tato smlouva po podpisu Dodavatelem plnění nabývá platnosti dnem akceptace příjemcem plnění prostřednictvím Oznámení o výběru návrhu řešení účastníka rámcové dohody v minutendru a účinnosti dnem vložení do registru smluv. Toto vložení zajistí TA ČR.

8 Smluvní sankce

- 8.1 V případě prodlení dodavatele plnění s odevzdáním dílčího výstupu dle harmonogramu plnění uvedeného v této dílní realizační smlouvě je příjemce plnění oprávněn požadovat po dodavateli plnění zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč (slovy pětsetkorun českých) za každý započatý den prodlení, maximálně však 10 000 Kč. To platí pouze v případě, kdy prodlení s plněním předmětu smlouvy je způsobeno výlučně důvody na straně dodavatele plnění. Sjednání této smluvní pokuty nemá vliv na povinnost dodavatele plnění uhradit příjemci plnění náhradu způsobené škody v důsledku prodlení se splněním smluvní povinnosti v plné výši.
- 8.2 V případě prodlení příjemce plnění s úhradou bezvadné faktury je dodavatel plnění oprávněn požadovat po příjemci plnění zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení.
- 8.3 Prodlení dodavatele plnění s předáním zpracovaného dílčího výstupu v termínu stanoveném harmonogramem plnění této dílní realizační smlouvy, delší než 10 pracovních dnů se považuje za podstatné porušení smluvních povinností a příjemce plnění je oprávněn v takovém případě okamžitě od této dílní realizační smlouvy odstoupit.
- 8.4 V případě prodlení příjemce plnění s úhradou bezvadné faktury delší než 5 pracovních dnů se považuje za podstatné porušení smluvních povinností a dodavatel plnění je oprávněn v takovém případě okamžitě od této dílní realizační smlouvy odstoupit.

- 8.5 Příjemce plnění si vyhrazuje právo jednostranně započíst jakýkoli peněžitý závazek dle této dílní realizační smlouvy (zejm. smluvní pokuty) proti jakékoli splatné pohledávce příjemce plnění vůči dodavateli plnění vyplývající z této dílní realizační smlouvy.

9 Zákaz postoupení

- 9.1 Pokud tato smlouva výslovně nestanoví něco jiného, nemá žádná ze smluvních stran právo postoupit či jinak převést svá práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Tím není dotčeno poskytování plnění prostřednictvím subdodavatele.
- 9.2 Pokud majetek a závazky TA ČR (nebo jejich část) nebo plnění úkolů svěřených TA ČR budou převedeny na jinou organizační složku státu nebo na jinou organizační jednotku ministerstva souhlasí Dodavatel plnění s převodem či přechodem všech práv a povinností TA ČR podle této Smlouvy na takovou osobu. Za tímto účelem se Dodavatel plnění zavazuje poskytnout veškerou nezbytnou součinnost.

10 Odstoupení a výpověď

- 10.1 Smlouva zaniká:

- Písemnou dohodou obou smluvních stran.
- Písemnou výpovědí ze strany TA ČR se sedmidenní výpovědní lhůtou bez udání důvodu. Výpovědní lhůta počíná běžet následující den po doručení výpovědi.
- Odstoupením pro podstatné porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, s účinností následující den po dni, v němž bylo toto písemné odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně doručeno.
- Zánikem jedné ze smluvních stran bez právního nástupce.
- Uplynutím doby uvedené v bodě V. Harmonogram plnění.

- 10.2 Za podstatné porušení smluvních povinností považují smluvní strany především porušení povinností vyplývajících ze smlouvy – nedodržování termínů (prodlení dodavatele plnění s předáním zpracovaného dílního výstupu delší než 10 pracovních dnů) a kvalita výstupů neodpovídající požadavkům TA ČR.

10.3 Dodavatel plnění při zániku smlouvy ukončí veškeré aktivity a provede vyčíslení již proběhnuvších aktivit a předá všechny výstupy TAČR do 1 kalendářního týdne ode dne zániku smlouvy.

11 Důvěrnost informací

11.1 TA ČR je dále oprávněna zpřístupnit informace, které získá od Dodavatele plnění při poskytování Služeb na základě této smlouvy ostatním složkám veřejné správy v souvislosti s plněním či financováním předmětu této Smlouvy.

12 Částečná neplatnost

12.1 Případná neplatnost nebo neúplnost některého ustanovení této Smlouvy nezpůsobuje neplatnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany takové neplatné nebo neúplné ustanovení nahradí neprodleně ustanovením, jež se nejvíce blíží účelu sledovanému takovým neplatným nebo neúplným ustanovením, a to formou písemného dodatku k této Smlouvě.

13 Střet zájmů

13.1 Dodavatel plnění podpisem této dílčí realizační smlouvy potvrzuje, že vzhledem k zajištění plnění na základě této dílčí realizační smlouvy není a nebude ve střetu zájmů, a to zejména při žádání o dotační podporu v rámci dotačních titulů administrovaných v systému ISTA, IS BETA či SISTA. Dodavatel je dále povinen zajistit, aby nežádali o dotační podporu ani jeho poddodavatelé, zaměstnanci či osoby spojené ve smyslu ust. § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb. V případě, že dojde k identifikaci střetu zájmů v průběhu poskytování dotační podpory, zajistí dodavatel všechny nezbytné kroky vedoucí k odstranění střetu zájmů či ukončení dotační podpory.

14 Změny této Smlouvy

14.1 Tuto Smlouvu je možné měnit, doplňovat a upravovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, nestanoví-li tato Smlouva jinak.

15 Rozhodné právo a řešení sporů

15.1 Platnost, plnění, výklad a účinky této Smlouvy se řídí právním řádem České republiky, konkrétně příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

15.2 Všechny spory, které vzniknou z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny soudy České republiky.

16 Ochrana osobních údajů

16.1 Dodavatel plnění je povinen při plnění této Smlouvy postupovat v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZZOÚ") a v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR). Dodavatel odpovídá za dodržování GDPR a ZZOÚ ze strany poddodavatele.

Obsahuje přílohu č.1 – ANO

V Řevnicích dne 20.12.2021

Podpis dodavatele plnění jako navrhovatele

Tomáš Zvěřina

Příloha 1: Návrh řešení

Cílem řešení je najít takový proces postupné aktualizace ISRB, který umožní rozvoj a úpravy, jež budou vyžadovat postupně budované a spouštěné služby SISTA. Základní předpoklad je, že veškeré úpravy se budou v život uvádět postupně a po částech nesvázaných se zbytkem systému. Postupná aktualizace ISRB je žádoucí proces, neboť stávající kód je v mnoha částech zatížen již opuštěnými koncepty a verzemi (př.: celé IRSB1).

Vhodný počáteční případ je Průvodce, který tvoří téměř nezávislou část ISRB již nyní, takže jeho úprava či nahrazení se přímo nabízí.

Jako další příklad je možné si představit funkčnost pro přípravu potřeb ve stávajících veřejných zakázkách. Tato funkčnost je dobře izolovatelná od zbytku ISRB a lze připravit novou verzi v samostatném modulu (službě) a ISRB upravit tak, aby bylo možné hotová data převzít prostřednictvím API (předpokládá se i nadále REST, ale implementační detail zde není podstatný). Uživatel tedy připraví data pro potřeby v novém samostatném modulu, který po dokončení své práce předá data ISRB, do něž uživatel může následně přejít, potřebuje-li.

V průběhu první etapy je nutné odpovědět na otázky, které s postupným převáděním funkčnosti souvisí:

- Bude nutné se napojit na nové IdM?
 - (Pravděpodobně ano. Mělo by zároveň být možné udělat to „odlehčeným“ způsobem, tj. napojit např. autentizační a autorizační mechanismy při zachování stávajících aplikačních rolí a vlastních datových struktur v ISRB.)
- Bude nutné migrovat stará data?
- V jakém pořadí je vhodné jednotlivé funkčnosti přebudovat?
- A další.

Odpovědi na některé tyto otázky pravděpodobně nebudou jednoznačné, v tom případě nastíníme pro a proti a odhadneme dopad jednotlivých možných variant.

Za výhodné považujeme též skutečnost, že na zmíněných příkladech bude možné vyzkoušet dva přístupy:

1. úprava stávající aplikace pro režim částečné integrace se SISTA
2. přepsání části aplikace pro režim plné integrace v SISTA.

Odpovědi na otázky

1. Popište ve svém návrhu řešení kontury naplnění B3 a B4. Jaká jsou případná omezení bránící možné spolupráci?

Viz návrh řešení výše.

2. Za jakých podmínek lze uvažovat o integraci stávajícího softwarového řešení do ekosystému SISTA?

Za minimální nutné podmínky budeme pravděpodobně považovat:

- napojení ISRB na IdM (možná se nevyhneme migraci dat)
- rozšíření REST API ISRB o přesně definovanou množinu endpointů

3. Bude dodavatel ochoten zapojit se a spolupracovat při tvorbě plánu přechodu tak, aby byla minimalizovány negativní dopady a případná rizika pro TA ČR? Pokud ano, je nutné na straně TA ČR činit nějaké kroky na úrovni řízení projektu SISTA?

Dodavatel bude ochoten. Žádné nutné úpravy řízení projektu SISTA nejsou potřeba.