

Prováděcí smlouva č. SO2021-007-09

k Rámcové smlouvě (dohodě) o poskytování služeb (Výzkumná podpora pro bezpečnostní hodnocení technického řešení hlubinného úložiště – Analýza FEPs) ze dne 24. 6. 2021

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany

Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů

Sídlo: Dlážděná 1004/6, 110 00, Praha 1 – Nové Město

IČ: 66000769

DIČ: CZ66000769

Jejmž jménem jedná: RNDr. Lukáš Vondrovic, Ph.D., ředitel

Bankovní spojení: ČNB v Praze 1

Číslo účtu 64726011/0710

E-mail: podatelna@surao.cz

Datová schránka: 6qsigjs

Osoba odpovědná za technické řešení za dílčí zakázku: 

Osoba odpovědná za smluvní jednání: 

(dále jen "SÚRAO")

a

AFRY CZ s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 8073

Sídlo: Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4

Kontaktní adresa: Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4

IČ: 45306605

DIČ: CZ45306605

Zastoupená: Ing. Petrem Šlemrem, jednatelem

Bankovní spojení: ČSOB Praha 1

Číslo účtu: 482747683/0300

Datová schránka: ay4ur5q

Osoba odpovědná za technické řešení: 

Osoba odpovědná za technické řešení: 

(dále jen "Poskytovatel")

(SÚRAO a Poskytovatel dále společně jen „Smluvní strany“, jednotlivě „Smluvní strana“)

uzavřely tuto Prováděcí smlouvu (dále jen „**Prováděcí smlouva**“) k Rámcové smlouvě (dohodě) o poskytování služeb (Výzkumná podpora pro bezpečnostní hodnocení technického řešení hlubinného úložiště) – Analýza FEPs ze dne 24. 6. 2021, číslo SO2021-007 (dále jen „**Smlouva**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále

jen „ZZVZ“) a v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany vědomy si svých závazků v této Prováděcí smlouvě obsažených a v úmyslu být touto Prováděcí smlouvou vázány, se dohodly na následujícím znění Prováděcí smlouvy.

Preamble

- A. Dne 24. 6. 2021 uzavřela SÚRAO s Poskytovatelem Smlouvu, na základě které se Poskytovatel zavázal poskytovat SÚRAO Služby spočívající ve výzkumné podpoře v oblasti vymezené ve Smlouvě.
- B. Za účelem sjednání dohody o rozsahu konkrétních Služeb požadovaných ze strany SÚRAO od Poskytovatele, uzavírají Smluvní strany, v souladu s čl. 4 Smlouvy, tuto Prováděcí smlouvu na Dílčí zakázku.
- C. Smluvní strany se dohodly, že pojmy, uvedené v této Prováděcí smlouvě velkými písmeny, mají stejný význam jako tytéž pojmy, uvedené ve Smlouvě, není-li dále v této Prováděcí smlouvě stanoveno jinak. Smluvní strany se dále dohodly, že otázky, neupravené v této Prováděcí smlouvě, se řídí Smlouvou a jsou nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy v souladu s odst. 3.2.3 Smlouvy.

I.

Předmět Prováděcí smlouvy

- 1. Poskytovatel se touto Prováděcí smlouvou, v souladu se Smlouvou, zavazuje poskytovat SÚRAO Služby na Dílčí zakázku ve smyslu a za podmínek stanovených v čl. 6 Smlouvy a v Příloze č. 3 Smlouvy. Pro plnění předmětu této Prováděcí smlouvy nejsou nezbytné Vstupy. Konkrétní popis a specifikace Služeb poskytovaných v rámci této Dílčí zakázky, respektive další náležitosti pro realizaci předmětu této Prováděcí smlouvy jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Prováděcí smlouvy.
- 2. Maximální a nepřekročitelný rozsah Služeb tvořících předmět Dílčí zakázky stanovený touto Prováděcí smlouvou je Smluvními stranami stanoven na **1 655** (slovy: **tisíc šest set padesát pět**) člověkohodin.
- 3. Konkrétní rozložení a maximální (nepřekročitelný) rozsah jednotlivých činností realizovaných v rámci Služeb tvořících předmět Dílčí zakázky stanovený touto prováděcí Smlouvou je uveden v Příloze č. 3 této Prováděcí smlouvy.
- 4. SÚRAO se zavazuje zaplatit Poskytovateli Smluvní cenu za poskytnuté plnění, a to v rozsahu a způsobem stanoveným v čl. 7 této Prováděcí smlouvy.
- 5. Smluvní strany se zavazují poskytnout si navzájem součinnost nezbytnou k řádnému splnění jejich povinností dle této Prováděcí smlouvy.

II.

Doba a místo plnění

6. Smluvní strany se dohodly, že Poskytovatel je povinen poskytovat SÚRAO Služby dle čl. I odst. 1 této Prováděcí smlouvy v termínech uvedených v Časovém harmonogramu, jež tvoří Přílohu č. 2 této Prováděcí smlouvy, a který vychází z termínů uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy.
7. Místem plnění Služeb dle této Prováděcí smlouvy je sídlo SÚRAO.

III.

Smluvní cena za předmět plnění Dílčí zakázky

1. Smluvní strany se dohodly, že maximální možná a nepřekročitelná Smluvní cena za poskytování Služeb tvořících Dílčí zakázku dle čl. I odst. 1 této Prováděcí smlouvy činí maximálně **2 114 500 Kč** (slovy: **dva miliony sto čtrnáct tisíc pět set korun českých**) bez DPH, tj. **2 558 545 Kč** (slovy: **dva miliony pět set padesát osm tisíc pět set čtyřicet pět korun českých**) včetně DPH.

Maximální Smluvní cena za poskytování Služeb tvořících Dílčí zakázku specifikovanou touto Prováděcí smlouvou je stanovena na základě maximálního rozsahu Služeb uvedeného v čl. I odst. 2 této Prováděcí smlouvy a příslušných hodinových sazeb, které jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy.

2. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany uvádí, že Poskytovatel je oprávněn fakturovat (i) Smluvní cenu pouze za skutečně realizované Služby a dále (ii) případné náklady vynaložené na Vstupy, jsou-li nezbytné k plnění předmětu Dílčí zakázky specifikovaného touto Prováděcí smlouvou.
3. Ostatní podmínky vztahující se k platbě Smluvní ceny za plnění poskytnuté Poskytovatelem dle této Prováděcí smlouvy, jakož i lhůta splatnosti, jsou uvedeny ve Smlouvě.

IV.

Ostatní ujednání

1. Veškerá ujednání této Prováděcí smlouvy navazují na Smlouvu a Smlouvou se také řídí, tj. práva, povinnosti či skutečnosti neupravené v této Prováděcí smlouvě se řídí ustanoveními Smlouvy.
2. V případě, že se ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě bude odchylovat od ustanovení obsaženého ve Smlouvě, má ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě přednost před ustanovením obsaženým ve Smlouvě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného v této Prováděcí smlouvě a pokud neodporuje principům stanoveným ve Smlouvě.
3. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že sankční ujednání a pravidla pro trvání závazků této Prováděcí smlouvy jsou uvedeny ve Smlouvě.
4. Jestliže se ukáže jakékoliv ustanovení této Prováděcí smlouvy jako neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení této Prováděcí smlouvy. Smluvní strany se zavazují

nahradit do 30 pracovních dnů od doručení výzvy jedné Smluvní strany druhé Smluvní straně neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením platným, účinným a vymahatelným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřít smlouvu novou.

5. Tato Prováděcí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v registru smluv.
6. Nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Popis a specifikace předmětu plnění Dílčí zakázky;
 - Příloha č. 2 – Časový harmonogram
 - Příloha č. 3 – Rozsah činností tvořících Služby
7. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem této Prováděcí smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Prováděcí smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně.

SÚRAO
V Praze



RNDr. Lukáš Vondrovic, Ph.D.
ředitel

Poskytovatel
V Praze



Ing. Petr Šlemr
jednatel

Příloha č. 1

Popis a specifikace předmětu plnění Dílčí zakázky

Cílem této prováděcí smlouvy k rámcové smlouvě (dohodě) o poskytování služeb (Výzkumná podpora pro bezpečnostní hodnocení technického řešení hlubinného úložiště – Analýza FEPs) ze dne 24.6. 2021 je:

- 1) aktualizace vybraných technických zpráv zaměřených na analýzu FEPů s ohledem na aktualizaci technického řešení HÚ uvedeného ve zprávě TZ 711/2023,
- 2) identifikace bezpečnostních funkcí, indikátorů bezpečnostních funkcí a kritérií indikátorů bezpečnostních funkcí pro sekce SAO a
- 3) popis scénářů normálního vývoje HÚ a alternativních scénářů pro sekce SAO.

Práce bude rozdělena do následujících etap:

- 1 Etapa: V první etapě bude provedena aktualizace technických zpráv Analýza FEPs UOS s VJP, TZ 617/2022, Analýza FEPs úložiště VAO/SAO, TZ 697/2023, Analýza FEPs úložiště VJP, TZ 618/2022 a Strukturovaný seznam FEPs, TZ 685/2023. Aktualizace bude provedena na základě vývoje konceptu hlubinného úložiště popsaném v technickém řešení hlubinného úložiště TZ 711/2023. Výstupem etapy budou revize uvedených technických zpráv. Pokud se ukáže, že změn ve zprávách je více a revize by byly nepřehledné, vzniknou nové aktualizované zprávy s novým archivním číslem SÚRAO. Výstupy budou předány v českém jazyce.
- 2 Etapa: Druhá etapa bude řešit bezpečnostní funkce sekce SAO. Pro jednotlivé komponenty budou stanoveny jejich vlastní bezpečnostní funkce tak, aby byly plněny primární (vrcholové) bezpečnostní funkce jaderného zařízení bez jaderného reaktoru podle § 45 zákona č. 263/2016 Sb. Budou stanovena kritéria s indikátory bezpečnostních funkcí, aby byly vyjádřeny bezpečnostní funkce k měřitelným nebo vypočitatelným veličinám pro celé časové období, na které se vztahuje hodnocení bezpečnosti sekce SAO. Výstupem etapy bude zpráva v českém jazyce.
- 3 Etapa: Ve třetí etapě budou popsány normální scénář a alternativní scénáře vývoje HÚ sekce SAO. Scénář normálního (očekávaného) časového vývoje zahrne všechny procesy a události, které mohou nastat v uloženém systému s velkou pravděpodobností výskytu. Alternativními scénáři jsou pak míněny procesy a události, které mohou narušit normální vývoj sekce SAO a mohou mít vliv na bezpečnost této sekce. Zpráva bude napsaná v českém jazyce.

Součástí plnění je poskytnutí součinnosti na projektu části 4 pro plánované DZ Hodnocení dlouhodobé bezpečnosti sekce VJP. Spolupráce bude probíhat formou konzultací a účastí na kontrolních dnech.

Rizika projektu

Realizace projektu a jeho výstup mohou být ovlivněny několika riziky. Těmi jsou vstupy pro zpracování projektu, lidské zdroje a časový plán.

Vstupy pro zpracování projektu

Riziko, které vyplývá z neúplného předání protiplnění Objednatele.

Nápravné opatření: V případě potřeby definovat dodatečné upřesňující informace pro plnění projektu, příp. okrajové podmínky řešení.

Lidské zdroje

Riziko vyplývající z potenciální ztráty klíčového člena/členů týmu.

Nápravné opatření: Zajištění zastupitelnosti členů týmu, záložní poddodavatelské řešení.

Časový plán

Riziko, které vyplývá buď z pozdě předaných vstupních podkladů a požadavku na jejich zpracování, nebo z prodlouženého připomínkového řízení oproti předpokládanému harmonogramu.

Nápravné opatření: Důsledná koordinace projektu a včasná komunikace s Objednatelem o možných důsledcích rizika.

Pokud při vyhodnocení rizika budou identifikovány dopady na plnění díla, manažer Dílčí zakázky interně projedná a externě sdělí tuto skutečnost Manažerovi projektu na straně Objednatele, včetně návrhu eliminace dopadů případně nápravných opatření. Riziko pak bude vypořádáno dohodnutým způsobem.

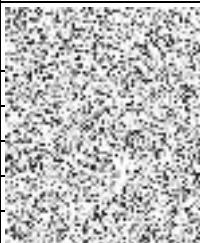
Příloha č. 2
Časový harmonogram

Milník	Popis činnosti	Datum
1.	Podpis prováděcí smlouvy	T0
2.	Vstupní konzultace	T0 + 2 týdny
3.	Drafty k výstupům etapy 1	11/2025
4.	Připomínkové řízení	
5.	Čistopisy výstupů za etapu 1	12/2025
6.	Draft výstupu za etapu 2	04/2025
7.	Připomínkové řízení	
8.	Čistopis výstupu za etapu 2	05/2026
9.	Draft výstupu za etapu 3	11/2026
10.	Připomínkové řízení	
11.	Čistopis výstupu za etapu 3	12/2026

Pozn. 1: Termín odevzdání draftu výstupů je stanoven pro jednokolové připomínkové řízení s tím, že Zhotovitel si je vědom ustanovení 10.3.1 (d) Rámcové smlouvy č. SO2021-007.

Příloha č. 3
Rozsah činností tvořících Služby

1. Označení subjektů, osob a jejich rolí

Označení subjektu	Hlavní řešitel (osoba)	Subjektem řešený okruh prací, řízení Dílčí zakázky, odpovědnost
AFRY CZ		Řízení dílčí zakázky, koordinace činností. Zpracování výstupů dle smlouvy
ÚJV		Vyžádaná spolupráce
ČVUT -FJFI		Vyžádaná spolupráce
ČVUT - FSv		Vyžádaná spolupráce
ČGS		Vyžádaná spolupráce
Progeo		Vyžádaná spolupráce

Pozn: Prioritně řeší kolektiv AFRY. Ostatní organizace budou osloveny v případě potřeby doplnění informací.

2. Cena Dílčí zakázky

Druh prací	Časová náročnost v hodinách	Celkem cena (počet hodin*smluvní hodinová sazba)
1	100	 Kč
2	918	 Kč
3	455	 Kč
4	121	 Kč
5	61	 Kč
Celková cena (tis. Kč bez DPH)		2 114,5
Celková cena (tis. Kč s DPH)		2 558,545