


DODATEK Č. 1 k Prováděcí smlouvě SO2022-018-20

k Rámcové smlouvě (dohodě) o poskytování služeb (Výzkumná podpora pro projektové řešení hlubinného úložiště pro bezpečnostní hodnocení ukládacího konceptu) ze dne 25.5.2022

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
Její jménem jedná: RNDr. Lukáš Vondrovic, Ph.D.
Bankovní spojení: ČNB v Praze 1
Číslo účtu: 64726011/0710
E-mail: podatelna@surao.gov.cz
Datová schránka: 6qsigjs
Osoba odpovědná za technické řešení:  (Manažer dílčí zakázky Objednatele)

(dále jen "**Objednatel**")

a

SATRA, spol.s r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 3014

Sídlo: Pod pekárny 878/2, 190 00 Praha 9
Kontaktní adresa: Pod pekárny 878/2, 190 00 Praha 9
IČ: 18584209
DIČ: CZ18584209
Zastoupená: Ing. Ludvíkem Šajtarem, jednatelem
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 835949011/0100
Datová schránka: bxisdg6

Osoba odpovědná za technické řešení:  SATRA, spol.s r.o.
(Manažer dílčí zakázky Zhotovitele)

a

Mott MacDonald CZ, spol. s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14051

Sídlo: Národní 984/15, 110 00 Praha 1
IČ: 48588733
DIČ: CZ48588733

a

ENERGOPROJEKT PRAHA s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 419751

Sídlo: Na žertvách 2247/29, Libeň, 180 00 Praha 8
IČ: 22657649
DIČ: CZ22657649

kteřý nabył na základě smlouvy o vkladu části závodu uzavřené dne 12. listopadu 2025 část závodu společnosti ÚJV Řež, a. s., se sídlem Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec, IČO 463 56 088, představovanou

organizační složkou zabývající se projektovými a inženýrskými činnostmi a označenou ve vnitřní evidenci jako divize 2500 ENERGOPROJEKT PRAHA. Doklad o vkladu části závodu byl uložen ve sbírce listin ke dni 1. ledna 2026.

a

AFRY CZ s.r.o.

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

Sídlo: Magistrů 1275/1, 140 00 Praha 4, Michle

IČ: 45306605

DIČ: CZ45306605

a

České vysoké učení technické v Praze

Sídlo: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

IČ: 68407700

DIČ: CZ68407700

(dále jen "Zhotovitel")

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jen „**Smluvní strany**“, jednotlivě „**Smluvní strana**“)

uzavřely dne 16.7.2025 Prováděcí smlouvu č. SO2022-018-20 (dále jen „**Prováděcí smlouva**“) k Rámcové smlouvě (dohodě) o poskytování služeb (Výzkumná podpora pro projektové řešení hlubinného úložiště pro bezpečnostní hodnocení ukládacího konceptu) ze dne 25.5.2022, č. j. SÚRAO SO2022-018 (dále jen „**Rámcová dohoda**“) 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 se z níže uvedených důvodů dohodly na následujícím znění Dodatku č. 1 k Prováděcí smlouvě.

Preambule

- A. Dne 16.7.2025 uzavřel Objednatel se Zhotovitelem Prováděcí smlouvu, jejímž předmětem je účast Zhotovitele v expertních skupinách zabývajících se vyhodnocením parametrů mechanických a fyzikálních vlastností hornin a velikostí podzemní části hlubinného úložiště potřebných pro výběr finální a záložní lokality.
- B. S ohledem na potřeby Objednatele zajistit účast Zhotovitele expertů zhotovitele v oblastech klíčových kritérií K2 a K6 v rámci procesu výběru lokality pro umístění hlubinného úložiště se smluvní strany dohodly na změně Prováděcí smlouvy, jak je uvedeno dále.
- C. Smluvní strany se dohodly, že pojmy, uvedené v tomto Dodatku velkými písmeny, mají stejný význam jako tytéž pojmy, uvedené v Prováděcí smlouvě, resp. v Rámcové dohodě, není-li dále stanoveno jinak.
- D. Změny Prováděcí smlouvy dle tohoto Dodatku jsou při aplikaci § 222 zákona o zadání veřejných zakázek přípustné v souladu s § 222 odst. 3 ve spojení s § 222 odst. 5 zákona o zadávání veřejných zakázek, když změna spočívající v prodloužení termínu plnění by neumožnila účast jiných dodavatelů, nemění ekonomickou rovnováhu zakázky ve prospěch Dodavatele, nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky a současně naplňuje podmínky přípustné změny veřejné zakázky dle § 222 odst. 5 zákona o zadávání veřejných zakázek.

I.

Změna Prováděcí smlouvy

1. Zhotovitel a Objednatel se dohodli, že Prováděcí smlouva se s ohledem na výše uvedené mění následovně.
2. Přílohou A tohoto Dodatku se nahrazuje Příloha č. 1 Prováděcí smlouvy.
3. Přílohou B tohoto Dodatku se nahrazuje Příloha č. 2 Prováděcí smlouvy.
4. Přílohou C tohoto dodatku se nahrazuje Příloha č. 3 Prováděcí smlouvy.
5. Ostatní ujednání Prováděcí smlouvy zůstávají beze změny.

II.

Ostatní ujednání

1. Jestliže se ukáže jakékoliv ustanovení tohoto Dodatku jako neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení tohoto Dodatku. 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 dodatek nový.
2. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho 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, pokud se k němu vztahuje povinnost jeho uveřejnění dle zákona o registru smluv.
3. Nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. A – Aktualizovaný Popis a specifikace předmětu plnění Dílčí zakázky
Příloha č. B – Aktualizovaný Časový harmonogram
Příloha č. C – Aktualizovaný Rozsah činností tvořících Služby
4. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem tohoto Dodatku souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jeho plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tento Dodatek byl uzavřen podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně.

Objednatel


V Praze dne _____ (viz el. podpis)



RNDr. Lukáš Vondrovic, Ph.D.
Ředitel SÚRAO

Zhotovitel

V Praze dne _____ (viz el. podpis)



Ing. Ludvík Šajtar, jednatel SATRA, spol.s r.o.
osoba oprávnění jednat za Zhotovitele

Příloha č. A
Aktualizovaný Popis a specifikace předmětu plnění Dílčí zakázky

Účast v expertních skupinách zabývajících se vyhodnocením parametrů mechanických a fyzikálních vlastností hornin a velikostí podzemní části hlubinného úložiště potřebných pro výběr finální a záložní lokality.

Předmět plnění:

Předmětem plnění prováděcí smlouvy je poskytnutí služeb spočívajících v odborné podpoře při upřesňování indikátorů kritérií pro výběr finální a záložní lokality pro HÚ a v procesu hodnocení lokalit pro výběr finální a záložní lokality. Konkrétně se jedná o první, druhý a třetí krok Metodiky výběru finální a záložní lokality (viz níže).

Předmětem plnění je dále zapojení vybraných expertů zhotovitele v oblastech klíčových kritérií K2 a K6 (třetí krok), vylučujících kritérií (první krok), předběžného posouzení dlouhodobé bezpečnosti potenciálních lokalit (druhý krok) v rámci procesu výběru lokality pro umístění hlubinného úložiště.

Přístup k plnění:

Vstupem pro plnění je *Metodika výběru finální a záložní lokality pro hlubinné úložiště v České republice* (Dohnálkova et al. 2024), která prošla tuzemskou i zahraniční oponenturou a v březnu 2025 byla projednána poradním panelem expertů.

Metodika je založena na třífázovém procesu hodnocení. Během prvního kroku hodnocení dojde k vyloučení rizik, kdy jsou vyhodnoceny lokality ve vztahu k legislativním požadavkům na vhodnost lokality pro umístění hlubinného úložiště dle vyhlášky č. 378/2016 Sb. Druhý krok hodnocení má za úkol prokázat dlouhodobou bezpečnost lokality a porovnat transportní parametry s parametry referenční lokality. Následuje třetí krok hodnocení, při kterém budou uplatněny přednosti vzájemně porovnávaných lokalit, na základě stanovených klíčových kritérií.

Dílčí zakázka má zejména za úkol vyhodnotit požadavky prvního a druhého kroku a v rámci třetího kroku pak následující dvě kritéria:

Klíčové kritérium K2: Mechanické a fyzikální vlastnosti hornin

- potřebný počet odborníků zastoupených touto prováděcí smlouvou 1 specialista

Klíčové kritérium K6: Velikost podzemní části úložiště (Geomechanické a tepelné vlastnosti)

- potřebný počet odborníků zastoupených touto prováděcí smlouvou 2 specialisté

Podrobné požadavky na jednotlivá kritéria jsou patrná z Metodiky výběru finální a záložní lokality pro hlubinné úložiště v České republice (Dohnálkova et al. 2024).

Hlavní náplní prací budou expertní příspěvky do pravidelných jednání pracovní skupiny a kompilace podrobného postupu vyhodnocení v předpokládaném rozsahu jednání 1x měsíčně nad jednotlivými definovanými indikátory v rámci vypracované Metodiky výběru, spolupráce s dalšími odborníky (mimo projekt vymezený Rámcovou smlouvou), účast na činnostech pracovní skupiny a práce na technické zprávě, ve které budou podrobně popsány a zdůvodněny indikátory a dále data a metody, potřebné k jejich naplnění. Pracovních skupin se budou v rámci zhotovitelů dílčí zakázky účastnit experti z různých institucí. Kromě experta z řad dodavatelů zakázky Výzkumná podpora pro projektové řešení

hlubinného úložiště pro bezpečnostní hodnocení ukládacího konceptu, budou členy pracovních skupin také zástupci SÚRAO a jeden až dva experti z jiných institucí. Účast expertů z jiných institucí zajistí SÚRAO.

Zhotovitel zpracuje dílčí příspěvky v rámci prvního, druhého a třetího kroku Metodiky (Dohnálková et al.) do zprávy vyhodnocení lokalit podle Metodiky výběru finální a záložní lokality pro hlubinné úložiště v České republice (Dohnálková et al. 2024), případně podle schválené úpravy této Metodiky a poskytne Objednatelům vyžádanou součinnost pro výběr lokality.

Další náplní bude odborná podpora při komunikaci klíčových kritérií a indikátorů s odbornou a laickou veřejností. To bude vyžadovat účast na jednáních poradního Panelu expertů II, ale také účast na diskusích s veřejností, například při prezentování činnosti SÚRAO na lokalitách.

Výstupem budou dílčí příspěvky do samostatné zprávy podrobně popisující zadaná kritéria, jejich indikátory a také data a metody, potřebné k jejich naplnění. Výstupem budou dále prezentace pro Panel expertů II, nebo pro jednání SÚRAO s dalšími zúčastněnými stranami. Příspěvky do technické zprávy budou předány pouze v elektronické formě v editovatelném formátu v šabloně SÚRAO v aktuálním znění dostupném na interním úložišti. Prezentace bude předána v elektronické verzi.

Pozn. v rámci návrhu řešení poskytovatel navrhne případné další výstupy a postup řešení včetně struktury kontrolních dnů např. při přípravě na jednání s dalšími zúčastněnými stranami.

Rizika projektu

S ohledem na charakter předmětných prací existují následující rizika při zajišťování předmětných činností:

1. Odborná a kapacitní rizika

Riziko: Nedostatečná odbornost zástupců Zhotovitele

Popis: Zapojení specialistů s nedostatečnou odbornou kvalifikací nebo zkušenostmi v oblasti hodnocení geomechanických a fyzikálních vlastností hornin a hlubinného ukládání.

Důsledky: Chybné nebo nepřesné vyhodnocení indikátorů K2 a K6, snížení kvality a důvěryhodnosti výstupů.

Opatření: Ověření odborného profilu specialistů před zapojením do projektu, vnitřní oponentura výstupů a spolupráce s externími odborníky, zapojení odborníků s praktickou zkušeností.

Riziko: Nedostatečná kapacita specialistů

Popis: Kolize pracovní kapacity expertů s jinými zakázkami nebo jejich dlouhodobá vytíženost.

Důsledky: Nedodržení termínů, snížení kvality zpracovaných podkladů a časový skluz projektu.

Opatření: Kapacitní plánování a rezervace klíčových odborníků, včasné zajištění záloh/zástupců v případě výpadku, pravidelné kontroly harmonogramu a vytížení.

Riziko: Nesoulad mezi výstupy jednotlivých expertů

Popis: Rozdílný přístup k interpretaci údajů a metodiky mezi jednotlivými členy týmu.

Důsledky: Nekonzistentní výstupy za zhotovitele, potřeba opětovného sjednocování a úprav podkladů.

Opatření: Zavedení interního postupu pro sjednocení metodického přístupu, pravidelné týmové konzultace a průběžná kontrola výstupů, oponentura výstupů mezi experty před odevzdáním.

2. Komunikační a týmová rizika

Riziko: Nízká kontinuita zapojení do týmové práce

Popis: Nepravidelná účast expertů na klíčových jednáních pracovní skupiny nebo jejich absence v důležitých fázích.

Důsledky: Ztráta návaznosti a souvislostí ve výstupech, oslabení vlivu odborníků vaší organizace v diskusi.

Opatření: Předem definovaný plán účasti s určením náhradníka, pravidelný interní reporting mezi členy týmu, aktivní řízení zapojení v jednotlivých etapách hodnocení.

3. *Etická a reputační rizika*

Riziko: Podezření z podjatosti nebo neobjektivnosti

Popis: Vznik podezření na střet zájmů, např. při předchozím profesním vztahu experta k některé z hodnocených lokalit či aktérů.

Důsledky: Zpochybnění objektivity výstupů, poškození důvěryhodnosti organizace i celého výběrového procesu.

Opatření: Transparentní deklarace všech možných střetů zájmů před zapojením expertů, zapojení nezávislého experta do oponentury výstupů.

Příloha č. B
Časový harmonogram


Účast v expertních skupinách zabývajících se vyhodnocením parametrů mechanických a fyzikálních vlastností hornin a velikostí podzemní části hlubinného úložiště potřebných pro výběr finální a záložní lokality.

Milník	Popis činností	Datum
1.	Podpis Prováděcí smlouvy – čas T ₀ (předpoklad)	14.7.2025
2.	Konání kontrolních dní (nejedná se o jednání Koordinační skupiny)	V intervalu maximálně 1x 2 měsíce
3.	Jednání expertního týmu, setkání s laickou i odbornou veřejností	Průběžně na základě výzvy SÚRAO do 31.12.2030
4.	Příspěvky do Technické zprávy	Do 2 měsíců od pokynu SÚRAO, nejpozději do 31.12.2030
5.	Komplexní návrh vyhodnocení lokalit	Do 2 měsíců od pokynu SÚRAO, nejpozději do 31.12.2030


Příloha č. C
Rozsah činností tvořících Služby

Účast v expertních skupinách zabývajících se vyhodnocením parametrů mechanických a fyzikálních vlastností hornin a velikostí podzemní části hlubinného úložiště potřebných pro výběr finální a záložní lokality.

1. Označení klíčových subjektů, osob a jejich rolí

Označení subjektu	Hlavní řešitel (osoba)	Řešený okruh prací, řízení Dílčí zakázky, odpovědnost
SATRA		Klíčové kritérium K2: Mechanické a fyzikální vlastnosti hornin
ČVUT		Klíčové kritérium K6: Velikost podzemní části úložiště (Geomechanické a tepelné vlastnosti)
SATRA, EGP, MM CZ, AFRY, ČVUT	RT Zhotovitele	Dílčí příspěvky do souhrnné zprávy s vyhodnocením lokalit

2. Cena Dílčí zakázky

Druh prací	Časová náročnost v hodinách	Hodinová sazba	Celkem cena (počet hodin*smluvní hodinová sazba)
1	1260		
2	320		
3	90		
Celková cena (Kč bez DPH)			1.487.450 Kč
Celková cena (Kč s DPH)			1.799.814,50 Kč