


Prováděcí smlouva SO2022-018-21

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
Jejíž 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, předsedou sboru jednatelů
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
Zastoupená: Ing. Janem Loškem, Ph.D., jednatelem
Ing. Michalem Babičem, jednatelem

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

který nabyl 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

Zastoupená: Ing. Petrem Šlemrem, prokuristou

a

České vysoké učení technické v Praze

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

IČ: 68407700

DIČ: CZ68407700

Zastoupené: prof. Dr. Ing. Michalem Pěchoučkem, MSc., rektorem

(dále jen "**Zhotovitel**")

(Objednatel a Zhotovitel 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 projektové řešení hlubinného úložiště pro bezpečnostní hodnocení ukládacího konceptu) ze dne 25.2.2026, 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 vědomy si svých závazků v této Prováděcí smlouvě obsažených a v úmyslu být touto Prováděcí smlouvou vázány, se dohodly na následujícím znění Prováděcí smlouvy.

Preambule

1. Dne 25.5.2022 uzavřel Objednatel se Zhotovitelem Rámcovou dohodu, na základě které se Zhotovitel zavázal poskytovat Objednateli Služby spočívající ve výzkumné podpoře v oblasti vymezené v Rámcové dohodě.
2. Za účelem sjednání dohody o rozsahu konkrétních Služeb požadovaných ze strany Objednatele od Zhotovitele, uzavírají Smluvní strany, v souladu s čl. 3 Rámcové dohody, tuto Prováděcí smlouvu na Dílčí zakázku.
3. Smluvní strany se dohodly, že pojmy, uvedené v této Prováděcí smlouvě velkými písmeny, mají stejný význam jako tytéž pojmy, uvedené v Rámcové dohodě, není-li dále v této Prováděcí smlouvě stanoveno jinak. Smluvní strany se dále dohodly, že otázky, neupravené v této Prováděcí smlouvě, se řídí Rámcovou dohodou a jsou nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy.

I.

Předmět Prováděcí smlouvy

1. Zhotovitel se touto Prováděcí smlouvou, v souladu s Rámcovou dohodou, zavazuje poskytovat Objednateli Služby na Dílčí zakázku ve smyslu a za podmínek stanovených v Rámcové dohodě. 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 **4 620** (slovy: čtyři tisíce šest set dvacet člověkohodin, kdy maximální a nepřekročitelný rozsah za Vysoce kvalifikované a koncepční, koordinační práce je Smluvními stranami stanoven na **1 750** (slovy: jeden tisíc sedm set padesát), maximální a nepřekročitelný rozsah za Náročné práce je Smluvními stranami stanoven na **1 870** (slovy: jeden tisíc osm set sedmdesát) a maximální a nepřekročitelný rozsah za Méně náročné práce je Smluvními stranami stanoven na **1 000** (slovy: jeden tisíc).
3. Konkrétní rozložení a maximální (nepřekročitelný) rozsah jednotlivých činností realizovaných v rámci Služeb tvořících předmět Dílčí zakázky stanovený touto Prováděcí smlouvou je dále uveden také v Příloze č. 3 této Prováděcí smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli Smluvní cenu za poskytnuté plnění, a to v rozsahu a způsobem stanoveným v čl. III této Prováděcí smlouvy.
5. Smluvní strany se zavazují poskytnout si navzájem součinnost nezbytnou k řádnému splnění jejich povinností dle této Prováděcí smlouvy.
6. NEPOUŽIJE SE.

II.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli Služby dle čl. I odst. 1 této Prováděcí smlouvy v termínech uvedených v Časovém harmonogramu, jež tvoří Přílohu č. 2 této Prováděcí smlouvy.

2. Místem plnění Služeb dle této Prováděcí smlouvy je Česká republika, sídlo pracoviště Objednatele, Praha.

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 **3 299 600 Kč** (slovy: **tři miliony dvě stě devadesát devět tisíc šest set korun českých**) bez DPH, tj. **3 992 516 Kč** (slovy: **tři miliony devět set devadesát dva tisíc pět set šestnáct 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. 4 Rámcové dohody.

2. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany uvádí, že Zhotovitel 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 Zhotovitelem dle této Prováděcí smlouvy, jakož i lhůta splatnosti, jsou uvedeny v Rámcové dohodě.

IV.

Ostatní ujednání

1. Veškerá ujednání této Prováděcí smlouvy navazují na Rámcovou dohodu a Rámcovou dohodou se také řídí, tj. práva, povinnosti či skutečnosti neupravené v této Prováděcí smlouvě se řídí ustanoveními Rámcové dohody.
2. V případě, že se ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové dohodě, má ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě přednost před ustanovením obsaženým v Rámcové dohodě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného v této Prováděcí smlouvě a pokud neodporuje principům stanoveným v Rámcové dohodě.
3. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že sankční ujednání a pravidla pro trvání závazků této Prováděcí smlouvy jsou uvedeny v Rámcové dohodě.
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.

Objednatel

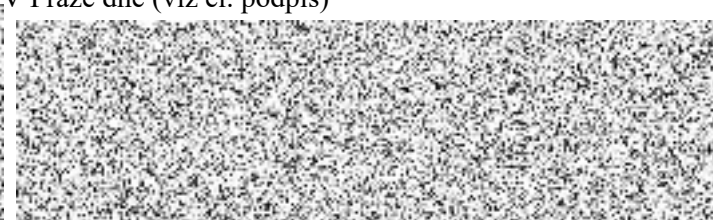
V Praze dne (viz el. podpis)



RNDr. Lukáš Vondrovic, Ph.D.
ředitel SÚRAO

Zhotovitel

V Praze dne (viz el. podpis)



Ing. Ludvík Šajtar,
předseda sboru jednatelů SATRA, spol.s r.o.
osoba oprávnění jednat za Zhotovitele

Příloha č. 1
Popis a specifikace předmětu plnění Dílčí zakázky

Bezpečnostní koncept hlubinného úložiště

Předmětem prací je zpracování Bezpečnostního konceptu hlubinného úložiště (BK) podle § 46 zákona č. 263/2016 Sb. a § 4 až § 7 vyhlášky č. 329/2017 Sb., v rozsahu nezbytném pro zpracování navazujících studií umístitelnosti, bezpečnosti a vlivů na životní prostředí (EIA).

Bezpečnostní koncept bude představovat integrovaný koncepční rámec bezpečnosti hlubinného úložiště, zahrnující celý životní cyklus zařízení (výstavba, provoz, uzavírání a období po uzavření).

Pro účely tohoto dokumentu jsou jednotlivé oblasti bezpečnosti vymezeny následovně:

- **Jaderná bezpečnost (JB)** – Dle zákona č. 263/2016 Sb., v platném znění, se jadernou bezpečností rozumí „stav a schopnost jaderného zařízení a fyzických osob obsluhujících jaderné zařízení zabránit nekontrolovatelnému rozvoji štěpné řetězové reakce nebo úniku radioaktivních látek anebo ionizujícího záření do životního prostředí a omezit následky nehod“. V rámci BK je tato oblast dále rozpracována z hlediska uplatnění principu obrany do hloubky, bezpečnostních funkcí a řízení provozních stavů a nehodových situací.
- **Radiační ochrana (RO)** – Dle zákona č. 263/2016 Sb., v platném znění se radiační ochranou rozumí „systém technických a organizačních opatření k omezení ozáření fyzické osoby a k ochraně životního prostředí před účinky ionizujícího záření“. V rámci BK jsou rozpracovány principy optimalizace ochrany, řízení expozice, kategorizace pracovníků a ochrany obyvatelstva.
- **Monitorování radiační situace (MRS)** – Jedná se o program systematického sledování, měření a vyhodnocování radiologických veličin s cílem ověřit plnění požadavků na ochranu před účinky ionizujícího záření. Zároveň indikují případnou potřebu aktivace nápravných opatření. V rámci BK je tento program rozšířen o definici monitorovacích sítí, měřených veličin, frekvencí měření a způsobů vyhodnocení dat.
- **Zvládání radiační mimořádné události (ZRMU)** – Dle zákona č. 263/2016 Sb., v platném znění se Zvládáním radiační mimořádné události rozumí „systém postupů a opatření k zajištění analýzy a hodnocení radiační mimořádné události, kterou je analýza v úvahu připadajících radiačních mimořádných událostí a hodnocení jejich dopadů, připravenosti k odezvě na radiační mimořádnou událost, odezvy na radiační mimořádnou událost a nápravy stavu po radiační havárii“. V rámci BK jsou tyto postupy dále konkretizovány z hlediska organizační připravenosti, technického zajištění a vazeb na integrovaný záchranný systém.
- **Zabezpečení radionuklidového zdroje** – Držitel povolení má povinnost v rámci expozičních situací zabránit nepovolanému přístupu (zajištění fyzické ochrany), použití a přemístění, a to odstupňovaným přístupem s ohledem na kategorii zabezpečení a způsobu nakládání s radionuklidovým zdrojem (RZ). Zároveň musí poučit pracovníky s přístupem k RZ o jejich zabezpečení a ověřit znalost tohoto zabezpečení. V rámci BK je tato oblast propojena se systémem fyzické ochrany a řízení přístupů.
- **Non-proliferační** – Non-proliferační neboli nešíření jaderných zbraní je fundamentální předpoklad k mírovému využívání jaderné energie a musí být naplňován po celou dobu životního cyklu jaderné položky nebo položky dvojího užití. Tato povinnost se dle zákona 263/2016 Sb., v platném znění nedá přenést na jinou osobu. V rámci BK jsou zohledněny požadavky na evidenci, kontrolu a zabezpečení jaderných materiálů.
- **Kultura bezpečnosti** – Kultura bezpečnosti je soubor charakteristik a postojů organizace i jednotlivců, který má za cíl věnovat pozornost otázkám bezpečnosti jaderných zařízení odpovídajících jejich významnosti. V rámci BK je zdůrazněna role vedení organizace, školení pracovníků a kontinuální zlepšování bezpečnostního povědomí.
- **Vnější vlivy** – Vlastnostmi území k umístění jaderného zařízení, posuzovanými z hlediska jejich způsobnosti ovlivnit JB, RO, technickou bezpečnost, MRS, ZRMU a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení. Dělí se na přírodní a způsobené lidskou činností. V rámci BK jsou tyto vlivy systematicky identifikovány, klasifikovány a hodnoceny z hlediska jejich dopadu na bezpečnost.
- **Vnitřní vlivy** – jsou všechny procesy, podmínky a faktory vznikající uvnitř jaderného zařízení, které mohou ovlivnit JB, RO, technickou bezpečnost, MRS, ZRMU a zabezpečení během životního cyklu jaderného zařízení. V rámci BK jsou analyzovány z hlediska prevence poruch, selhání systémů a lidského faktoru.

- **Technická bezpečnost** – Dle zákona č. 263/2016 Sb., v platném znění, se technickou bezpečností rozumí „stav trvalé shody vybraného zařízení s technickými požadavky na něj kladenými, při němž není ohroženo lidské zdraví a majetek“. V rámci BK jsou stanoveny požadavky na návrh, provoz, kontrolu, údržbu a ověřování technických zařízení.
- **Neradiační monitoring** – provádění měření, monitorování neradiačních veličin (např. seismické aktivity, hydrologie, klimatologie, ovzduší) v dané lokalitě pro zajištění jaderné bezpečnosti jaderného zařízení a ochraně životního prostředí. V rámci BK je tento monitoring integrován do celkového systému sledování vlivů HÚ na okolní prostředí.

Projekt bude rozdělen do následujících fází:

1) Analytická fáze

V této fázi budou shromážděny, systematizovány a vyhodnoceny všechny vstupy nezbytné pro zpracování bezpečnostního konceptu.

Jedná se zejména o:

- analýzu relevantní legislativy (atomový zákon, prováděcí vyhlášky SÚJB),
- analýzu mezinárodních doporučení a dobré praxe (zejména IAEA),
- vyhodnocení dostupných podkladů SÚRAO (např. definice bezpečnostních funkcí, výzkumné a koncepční studie),
- identifikaci vstupů z paralelních a navazujících projektů.

Součástí této fáze bude rovněž:

- vymezení životního cyklu hlubinného úložiště,
- identifikace hlavních bezpečnostních výzev, rizik a nejistot,
- definice rozsahu a struktury jednotlivých oblastí bezpečnosti.

2) Návrh struktury a principů bezpečnostního konceptu

V této fázi bude vytvořen základní rámec bezpečnostního konceptu jako integrovaného systému řízení bezpečnosti, který propojuje všechny relevantní oblasti bezpečnosti.

Budou definovány zejména následující principy:

- ochrana do hloubky,
- princip ALARA,
- prevence a minimalizace rizik,
- pasivní bezpečnost,

Dále budou stanoveny:

- globální bezpečnostní cíle hlubinného úložiště (ochrana člověka a životního prostředí),
- jejich rozpad do dílčích cílů pro jednotlivé fáze životního cyklu zařízení,
- vazba bezpečnostních cílů na bezpečnostní funkce a vícebariérový systém.

Součástí bude také definice vícebariérového systému, zahrnující:

- identifikaci jednotlivých bariér,
- jejich bezpečnostní funkce,
- požadované vlastnosti a vzájemné interakce.

3) Zpracování bezpečnostního konceptu podle oblastí bezpečnosti

Bezpečnostní koncept bude strukturován do jednotlivých oblastí bezpečnosti, které společně tvoří integrovaný systém zajištění bezpečnosti.

Jaderná a technická bezpečnost

- definice bezpečnostních funkcí,
- uplatnění principu ochrany do hloubky,
- řízení provozních stavů, poruch a nehodových situací.

Radiační ochrana

- optimalizace radiační ochrany (ALARA),
- ochrana pracovníků a obyvatelstva,
- kategorizace pracovníků a řízení expozice.

Monitorování (radiační i neradiační)

- definice monitorovacích systémů, měřených veličin a četností,
- vazba monitoringu na rozhodovací procesy a zpětnou vazbu.

Zvládání mimořádných událostí

- identifikace scénářů mimořádných událostí,
- organizační a technická připravenost,
- vazba na integrovaný záchranný systém.

Fyzická ochrana a non-proliferační

- zabezpečení radionuklidových zdrojů,
- řízení přístupu a fyzická ochrana,
- kontrola a evidence jaderných materiálů.

Vnitřní a vnější vlivy

- systematická identifikace a klasifikace vnějších a vnitřních vlivů,
- hodnocení jejich dopadu na bezpečnost zařízení,
- návrh preventivních a ochranných opatření.

Kultura bezpečnosti a řízení organizace

- role vedení organizace a systém řízení,
- definice kompetencí a odpovědností,
- školení pracovníků a rozvoj kultury bezpečnosti.

4) Integrace bezpečnosti napříč životním cyklem

Klíčovým prvkem bude propojení požadavků na bezpečnost ve všech fázích životního cyklu hlubinného úložiště.

4.1 Provozní bezpečnost

- řízení provozu a technologických procesů,
- zajištění radiační ochrany,
- prevence mimořádných událostí a jejich dopadů.

4.2 Uzavírání a přechod do post-provozní fáze

- zajištění kontinuity bezpečnostních funkcí,
- řízení kvality při instalaci bariér,
- minimalizace vlivu provozních činností na dlouhodobou bezpečnost.

4.3 Dlouhodobá bezpečnost

- definice principů zajištění bezpečnosti po uzavření,
- popis vývoje sekce VJP a sekce SAO a procesů v dlouhodobém horizontu,
- institucionální kontrola.

5) Zpracování dokumentace

Výstupem bude technická zpráva zpracovaná v šabloně SÚRAO, která bude obsahovat:

- komplexní popis bezpečnostního konceptu ve všech oblastech bezpečnosti,
- definici bezpečnostních funkcí, kritérií a principů,
- strukturovaný popis systému řízení bezpečnosti.

Struktura dokumentu bude odpovídat požadované osnově.

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 – navazující projekty (dlouhodobá bezpečnost HÚ a bariéry a výplně).

Změna legislativy během provádění prací

Nápravné opatření: V případě potřeby definovat dodatečné upřesňující informace pro plnění projektu, neexistující podklady nahradit odborným odhadem a případně uvést v položce otevřená položka

Lidské zdroje

Riziko vyplývající z potenciální ztráty klíčového člena/členů týmu.

Nápravné opatření: Zajištění zastupitelnosti členů týmu ev. mít možnost záložního poddodavatelského řešení.

Časový plán

Riziko, které vyplývá buď z pozdě předaných vstupních podkladů a požadavku na jejich zapracování, nebo nepředání výstupu z navazujících projektů HÚ.

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.

Protiplnění objednatele:

TZ popisující projektová východiska

Jednotlivá technická řešení HÚ

Výsledky a závěry z projektu bezpečnosti a výplní

Příloha č. 2
Časový harmonogram

Zpracování obecných koncepčních dokumentů pro projekt hlubinného úložiště

Milník	Popis činností	Datum
1.	Vstupní konzultace; definice potřebných podkladů, jejich zajištění	
2.	Předání podkladů nezbytných pro zpracování předmětu plnění	
3.	Zahájení prací po akceptaci podkladů Zhotovitelem	T ₀
4.	Návrh obsahu zprávy s anotací klíčových kapitol k připomínkám	T ₀ + 1 měsíc
5.	KD; prezentace postupu prací; technická koordinace požadavků SÚRAO a prací řešitelského týmu	1x měsíčně
6.	Plnění – Koncept Technické zprávy – ČJ	T ₀ + 7 měsíců
7.	Čistopis plnění – ČJ	Dle průběhu připomínkového řízení ze strany Objednavatele

Příloha č. 3
Rozsah činností tvořících Služby

Zpracování obecných koncepčních dokumentů pro projekt hlubinného úložiště

1. Označení subjektů, osob a jejich rolí

Označení subjektu	Hlavní řešitel (osoba)	Řešený okruh prací, řízení Dílčí zakázky odpovědnost
SATRA, EGP, MM CZ, AFRY, ČVUT		Koordinace prací
AFRY, EGP		Strategické plánování a koo v oblasti přípravy, umístování a výstavby JZ
EGP		Jaderná zařízení
EGP		Vliv na životní prostředí
SATRA, MM CZ		Podzemní stavby
AFRY		Pozemní stavby
EGP, AFRY		Provozní požadavky jaderných zařízení
EGP, AFRY		Technologická zařízení staveb
MM CZ		Inženýrské stavby
SATRA, MM CZ		Dopravní stavby
MM CZ, SATRA		Geotechnika
EGP, ČVUT		Radiační ochrana a ukládání RAO

Celková časová náročnost projektu dosahuje 4 620 hodin. Při předpokládané lhůtě plnění uvedené v Příloze 2 lze u výše uvedených členů Realizačního týmu, doložených v rámci výběru dodavatele, očekávat teoretické vytížení na úrovni 19,6 %.

S ohledem na skutečnost, že se tyto členové budou při zpracování zakázky opírat také o odborné znalosti dalších členů pracovního týmu, lze předpokládat, že jejich skutečné zapojení bude nižší.

2. Cena Dílčí zakázky

Etapa	Činnost	Kategorie			Cena dílčího plnění
		1	2	3	
I.	Analytická fáze				
	analýza relevantní legislativy (atomový zákon, prováděcí vyhlášky SÚJB),	10	30	60	
	analýza mezinárodních doporučení a dobré praxe (zejména IAEA),	10	30	60	
	vyhodnocení dostupných podkladů SÚRAO (např. definice bezpečnostních funkcí, výzkumné a koncepční studie),	10	30	60	
	identifikace vstupů z paralelních a navazujících projektů	10	30	60	
	vymezení životního cyklu hlubinného úložiště,	10	30	60	
	identifikace hlavních bezpečnostních výzev, rizik a nejistot,	40	50	65	
	definice rozsahu a struktury jednotlivých oblastí bezpečnosti	40	50	65	
II.	Návrh struktury a principů bezpečnostního konceptu				
	ochrana do hloubky,	30	40	20	
	princip ALARA,	30	40	20	
	prevence a minimalizace rizik,	30	40	20	
	pasivní bezpečnost	30	40	20	
	základní zadání pro vývoj speciálních technologií včetně požadavků na navazující technologie	30	40	20	
	globální bezpečnostní cíle hlubinného úložiště (ochrana člověka a životního prostředí),	30	40	20	
	jejich rozpad do dílčích cílů pro jednotlivé fáze životního cyklu zařízení,	30	40	20	
	vazba bezpečnostních cílů na bezpečnostní funkce a vícebariérový systém	30	40	20	
	identifikaci jednotlivých bariér,	30	40	20	
	jejich bezpečnostní funkce,	30	40	20	
požadované vlastnosti a vzájemné interakce	30	40	20		
III.	Zpracování bezpečnostního konceptu podle oblastí bezpečnosti				
	Jaderná a technická bezpečnost	100	100	25	
	Radiační ochrana	100	100	25	
	Monitorování (radiační i neradiační)	100	100	25	
	Zvládání mimořádných událostí	100	100	25	
	Fyzická ochrana a non-proliferační	100	100	25	
	Vnitřní a vnější vlivy	100	100	25	
Kultura bezpečnosti a řízení organizace	100	100	25		
IV.	Integrace bezpečnosti napříč životním cyklem				
	Provozní bezpečnost	110	100	25	
	Uzavírání a přechod do post-provozní fáze	110	100	25	
	Dlouhodobá bezpečnost	110	100	25	
V.	Zpracování zprávy, Připomínkové řízení a Finalizace	260	180	100	
		Celková částka bez DPH			3 299 600,00 Kč
		Celková částka s DPH			3 992 516,00 Kč