číslo Smlouvy Objednatele: 21SMP180
číslo Smlouvy Zhotovitele: 510 61 1023

ÚJV Řež, a. s.

se sídlem: Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec
IČ: 46356088
DIČ: CZ46356088
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1833
zastoupená: xxxxx, předseda představenstva a
xxxxx, člen představenstva
ve věcech smluvních oprávněn jednat: xxxxx
ve věcech technických oprávněni jednat: xxxxx
xxxxx
xxxxx
bankovní spojení: xxxxx
číslo účtu: xxxxx

(dále pouze „**Objednatel**“)

a

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, veřejná vysoká škola

se Sídlem: Technická 5, 166 28 Praha 6
IČ: 60461373
DIČ: CZ60461373
zastoupená: xxxxx, rektor
ve věcech smluvních oprávněn jednat: xxxxx
bankovní spojení: xxxxx
číslo účtu: xxxxx

(dále jen **„Zhotovitel“,** společně s Objednatelem, jako „**Smluvní strany“**)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující

SMLOUVU O DÍLO

dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále pouze „**Smlouva**“)

I.
Základní ustanovení

1.1 Tato Smlouva je uzavírána mezi Objednatelem a Zhotovitelem na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku s názvem **„Pilotní korozní experiment v PVP Bukov“**, jejímž zadavatelem je Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů, Praha 1, Dlážděná 6, PSČ 110 00, IČO: 66000769 (dále jen „SÚRAO“). Objednatel uzavřel se SÚRAO smlouvu o plnění předmětné veřejné zakázky, jež tvoří Přílohu č. 1 Smlouvy. Zhotovitel je vůči této veřejné zakázce v pozici kvalifikovaného podzhotovitele.

II.
Předmět Smlouvy, specifikace Díla

2.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí Dílo, které spočívá v:

a) 1. dílčí plnění: Příspěvek do úvodní rešerše a do zpracování plánu systému řízení a realizačního projektu

b) 2. dílčí plnění: Základní seznámení s prostředím experimentu

c) 3. dílčí plnění: Příspěvek do Metodiky a technického řešení korozního experimentu

d) 4. dílčí plnění: Základní vstupní charakterizace kovových materiálů; chemické složení a mikrostruktura

e) 5. dílčí plnění: Příprava kovových vzorků; vstupní profilometrie

f) 8. dílčí plnění: Analýza kovových vzorků po vyjmutí každého z modulů (korozní úbytek, profilometrie, LOM/SEM)

g) 9. dílčí plnění: Finální zpracování výsledků; příspěvek do závěrečné zprávy; editace ZZ

h) 10. dílčí plnění: Analýza kovových vzorků pro vyjmutí z modulů (korozní úbytek, profilometrie, LOM/SEM) (opce na 5 dodatečných modulů; toto plnění se aplikuje jen v případě, že SÚRAO na jeho plnění uplatní opci)

a závazek Objednatele řádně provedené Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.

Podrobná specifikace plnění dle této Smlouvy je dále obsažena v Příloze č. 1 Smlouvy, kterou tvoří smlouva na veřejnou zakázku, uzavřená mezi Objednatelem a SÚRAO.

III.
Čas a místo provádění Díla

3.1 Zhotovitel bude Dílo realizovat v těchto termínech:

termín zahájení Díla: dnem nabytí účinnosti Smlouvy.

termín dokončení a předání Díla Objednateli:

a) 1. dílčí plnění: 21.8. 2021 pro odevzdání návrhu a 4.10. 2021 pro odevzdání čistopisu

b) 2. dílčí plnění: 21.1. 2022 pro odevzdání návrhu a 4.3.2022 pro odevzdání čistopisu

c) 3. dílčí plnění: 21.1. 2022 pro odevzdání návrhu a 3.6.2022 pro odevzdání čistopisu

d) 4. dílčí plnění: 20.5. 2022 pro odevzdání návrhu a 4.7.2022 pro odevzdání čistopisu

e) 5. dílčí plnění: 21.6. 2022 pro odevzdání návrhu a 4.8.2022 pro odevzdání čistopisu

f) 8. dílčí plnění: Uskuteční se v 5 částech v 1., 3., 5., 7. a 10. roce plnění Smlouvy v termínech uvedených v příloze Smlouvy, PŘÍLOHA Č. 1 KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB (mezi SÚRAO a ÚJV Řež, a. s.), ČASOVÝ HARMONOGRAM. Součástí části v 10. roce plnění je zpracování zprávy; odevzdání návrhu zprávy do 21.7. 2033 a odevzdání čistopisu do 4.8.2033 odevzdání čistopisu.

g) 9. dílčí plnění: 21.2.2034 pro odevzdání návrhu a 21.5.2034 pro odevzdání čistopisu

h) 10. dílčí plnění: V případě, že SÚRAO uplatní opci na 10. dílčí plnění, proběhne plnění v termínech shodných s termíny definovanými pro 8. dílčí plnění.

3.2 Místem provádění Díla je Podzemní výzkumné pracoviště (PVP) Bukov.

IV.
Cena Díla, platební podmínky

4.1 Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně Díla, která činí:

cena bez DPH	2 545 103,-- Kč (slovy dva miliony pět set čtyřicet pět tisíc jedno sto tři korun českých)
DPH 21 %	534 471,63 Kč
celková cena včetně DPH	3 079 574,63 Kč

Cena Díla bude uhrazena po částech, a to vždy po odevzdání čistopisu příslušného dílčího plnění takto:

a) 1. dílčí plnění: 72 500,-- Kč bez DPH (sedmdesát dva tisíc pět set korun českých)

b) 2. dílčí plnění: 36 000,-- Kč bez DPH (slovy třicet šest tisíc korun českých)

c) 3. dílčí plnění: 20 000,-- Kč bez DPH (slovy dvacet tisíc korun českých)

d) 4. dílčí plnění: 65 000,-- Kč bez DPH (slovy šedesát pět tisíc korun českých)

e) 5. dílčí plnění: 207 000,-- Kč bez DPH (slovy dvě stě sedm tisíc korun českých)

f) 8. dílčí plnění: celkem 945 362,-- Kč bez DPH (slovy devět set čtyřicet pět tisíc tři sta šedesát dva korun českých)

Částka bude uhrazena postupně v 5 platbách takto: za každou část z prvních 4 částí dílčího plnění po 180 000,-- Kč bez DPH (slovy sto osmdesát tisíc korun českých) a 5.

část dílčího plnění 225 362,-- Kč bez DPH (slovy dvě stě dvacet pět tisíc tři sta šedesát dva korun českých)

g) 9. dílčí plnění: 46 879,-- Kč bez DPH (slovy čtyřicet šest tisíc osm set sedmdesát devět korun českých)

h) 10. dílčí plnění: 1 152 362, -- Kč bez DPH (jeden milion jedno sto padesát dva tisíc tři sta šedesát dva korun českých)

V případě, že SÚRAO uplatní opci na 10. dílčí plnění, bude částka za 10. dílčí plnění uhrazena současně s platbami za 8. dílčí plnění. Rozdělení částky za 10. dílčí plnění k částem dílčího plnění č. 8. bude stanoveno dodatkem k této Smlouvě analogicky jako pro 8. dílčí plnění.

4.2 Smluvní cena uvedená v odst. 4.1 je stanovena jako cena pevná, nepřekročitelná, která zahrnuje veškeré daně, cla a poplatky a kryje veškeré náklady Zhotovitele spojené s prováděním Díla a je platná po celou dobu realizace Díla.

4.3 K ceně příslušného dílčího plnění bez DPH dle odst. 4.1 bude vždy vyúčtována DPH v platné sazbě. V případě změny sazby DPH dané právními předpisy bude k ceně bez DPH přiúčtována daň dle sazby platné ke dni zdanitelného plnění. Z žádných jiných důvodů nemůže být cena Díla uvedená v odst. 4.1 měněna.

4.3 Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu na cenu Díla v jakékoliv formě. Zhotovitel je oprávněn cenu příslušného dílčího plnění specifikovaného v odst. 4.1 fakturovat až po převzetí čistopisu příslušného dílčího plnění bez vad a nedodělků Objednatelem. Přílohou každé faktury musí být protokol o předání příslušného dílčího plnění bez vad a nedodělků podepsaný Objednatelem a soupis skutečně provedených prací potvrzený Objednatelem.

4.4 Lhůta splatnosti faktur je 60 dnů od data jejich doručení Objednateli. Povinnost zaplatit je Objednatelem splněna dnem odepsání příslušné částky z bankovního účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Faktura včetně příloh musí být zaslána elektronicky na e-mailové adresy xxxxx@xxxxx a xxxxx@xxxxx, popř. emailové adresy, které budou za tímto účelem Zhotoviteli oznámeny.

4.5 Platby budou probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě. Tento bankovní účet Zhotovitele musí být bankovním účtem vedeným u tuzemského poskytovatele platebních služeb a zveřejněným způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 96 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že změnu bankovního spojení a čísla účtu Zhotovitele lze provést pouze písemným dodatkem k této Smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným Zhotovitelem Objednateli, nejpozději spolu s příslušnou fakturou.

4.6 Při prodlení Objednatele s úhradou splatné faktury bude Zhotovitelem účtován úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

4.7 V případě, že dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění bude Objednatel jako příjemce plnění ručit za nezaplacenou daň z tohoto plnění, je Objednatel oprávněn uhradit daň z přidané hodnoty za Zhotovitele přímo správci daně Zhotovitele za účelem zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH. O provedení platby Objednatel Zhotovitele písemně informuje. Takto uhrazenou daní dochází ke snížení pohledávky Zhotovitele za Objednatelem o příslušnou částku daně a Zhotovitel tak není oprávněn po Objednateli požadovat uhrazení odpovídající částky.

4.8 Vylučuje se použití § 2611 Občanského zákoníku, tj. Zhotovitel nemůže požadovat během provádění Díla přiměřenou část odměny s přihlédnutím k vynaloženým nákladům; tím není dotčen odst. 4.1.

V.
Provádění Díla

5.1 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele, kteří mají příslušnou kvalifikaci.

5.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Objednatel informuje Zhotovitele o požadavku provedení kontroly minimálně 14 dní před požadovaným termínem. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu Objednatelem poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.

5.3 Zhotovitel je oprávněn pověřit třetí osobu prováděním Díla nebo části Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Pověření třetí osoby prováděním Díla bez předchozího písemného souhlasu Objednatele je podstatným porušením této Smlouvy.

5.4 Objednatel zapůjčí proti potvrzení o převzetí Zhotoviteli před zahájením prací veškeré podklady, se kterými Objednatel disponuje a které jsou relevantní pro plnění předmětu Smlouvy. Zapůjčené podklady zůstávají ve vlastnictví Objednatele a Zhotovitel je musí bez zbytečného odkladu po předání Díla vrátit Objednateli ve všech poskytnutých kopiích.

5.5 Zhotovitel se zavazuje, že oznámí bez zbytečného odkladu Objednateli všechny okolnosti, o nichž se dozví a které mohou mít vliv na řádné provádění Díla, jeho náplň, rozsah nebo dokončení, a poskytne Objednateli potřebnou součinnost, pokud je třeba přijmout jakákoli opatření.

5.6 V průběhu provádění Díla budou SÚRAO svolány kontrolní dny, kterých se Zhotovitel na žádost Objednatele anebo SÚRAO také zúčastní. Konkrétní termíny kontrolních dnů budou stanoveny po vzájemné dohodě mezi Objednatelem a SÚRAO, tyto se budou konat v sídle SÚRAO nebo v prostorách PVP Bukov, pokud nebude dohodnuto jinak. Kterákoli ze Smluvní stran je oprávněna svolat mimořádný kontrolní den, pokud dojde k mimořádné okolnosti či je to z jiného důvodu zásadní pro pokračování Díla.

5.7 Kontrolní den se svolává písemně či e-mailem nejméně 5 dnů před termínem konání. Zhotovitel, má-li poskytnout k průběhu kontrolního dne součinnost či má-li se jej účastnit, bude o této skutečnosti bez zbytečného odkladu informován a současně bude informován o rozsahu dokumentů související s prováděním Díla dle této Smlouvy, které má případně na kontrolní den připravit. Zhotovitel nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne zašle Objednateli podklady, které budou na kontrolním dni projednávány. Zápisy z kontrolních dnů budou pořízeny Objednatelem a podepsány zmocněnci pro technická jednání SÚRAO a Objednatele (či jejich zástupci). Zhotovitel obdrží kopii zápisu.

5.8 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením, včetně zapracování připomínek z kontrolních dnů a oponentního řízení, a předáním Díla Objednateli v předávacím řízení a předáním zprávy o konečné verzi Díla Objednateli v sídle Objednatele.

5.9 Objednatel je oprávněn provést u Zhotovitele zákaznický audit kvality, zaměřený na systém řízení kvality Zhotovitele anebo na proces řízení zakázky podle této Smlouvy. Zhotovitel je zároveň povinen strpět audit kvality ze strany SÚRAO, provedený u Objednatele a Zhotovitele ve věci zakázky dle této Smlouvy.

5.10 Zhotovitel bude plnit Dílo v souladu s požadavky, které jsou stanoveny Objednateli ve smlouvě mezi SÚRAO a Objednatelem (viz příloha č. 1 Smlouvy) tak, aby způsobem provádění Díla nezavdal příčinu, v jejímž důsledku by nemohl požadavky SÚRAO dodržet Objednatel. Zhotovitel potvrzuje, že si je vědom závaznosti Plánu systému řízení projektu, jež tvoří přílohu č. 9 smlouvy mezi SÚRAO a Objednatelem, pro všechny, kteří participují na realizaci projektu.

VI.
Záruka

6.1 Zhotovitel odpovídá za to, že jeho Dílo bude mít vlastnosti vyhrazené touto Smlouvou, právními předpisy a technickými normami účinnými ke dni předání příslušného dílčího plnění, které se vztahují k předmětu Díla dle této Smlouvy.

6.2 Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla po dobu 48 měsíců od převzetí Díla bez vad a nedodělků Objednatelem.

6.3 Případné vady Díla je Zhotovitel povinen odstranit bez zbytečného odkladu od oznámení vady Objednatelem, nejpozději však do 14 dnů od oznámení vady, pokud nebude mezi Smluvními stranami, vzhledem k rozsahu a charakteru vady, dohodnuta jiná lhůta k odstranění vady.

6.4 V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu/vady Díla v požadovaném termínu, je Objednatel oprávněn tuto vadu/vady odstranit vlastními prostředky nebo subdodavatelsky a náklady na odstranění vyúčtovat Zhotoviteli, aniž by tím omezil jakákoliv práva dané mu touto Smlouvou.

6.5 Záruční doba neběží od oznámení reklamované vady Zhotoviteli do řádného odstranění vady.

6.6 Pro ty části Díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

VII.
Smluvní pokuty, odstoupení od Smlouvy

7.1 Pro případ prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním Díla sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.

7.2 Pro případ prodlení Zhotovitele s odstraněním vady Díla ve stanoveném termínu uhradí Zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení a každou vadu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení.

7.3 Uplatněním smluvní pokuty Objednatelem vůči Zhotoviteli, ani zaplacením smluvní pokuty Zhotovitelem, není dotčeno právo Objednatele na náhradu Zhotovitelem způsobené škody převyšující uhrazenou smluvní pokutu. S ohledem na skutečnost, že je Zhotoviteli znám rozsah projektu dle smlouvy mezi Objednatelem a SÚRAO (viz příloha č. 1), je mu známa i výše případné škody vč. její limitace, kterou může svým postupem v rozporu s podmínkami této Smlouvy Objednateli způsobit. Splatnost smluvní pokuty je 15 dnů od doručení jejího vyúčtování druhé Smluvní straně.

7.4 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Za podstatné porušení této Smlouvy Smluvní strany považují zejména:

- bude-li Zhotovitel v prodlení s dokončením a předáním Díla o více než 30 dnů
- bude-li Zhotovitel v prodlení s odstraněním vady Díla o více než 10 dnů
- porušení povinnosti ochrany Důvěrných informací uvedené v článku IX.
- porušení zákazu dle čl. 11.6 Smlouvy.

7.5 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že se Zhotovitelem bylo zahájeno insolvenční řízení či v jakékoli fázi insolvenčního řízení probíhajícího se Zhotovitelem jakožto dlužníkem nebo v případě, že se Zhotovitel ocitl v likvidaci.

7.6 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že s Objednatelem bylo zahájeno insolvenční řízení či v jakékoli fázi insolvenčního řízení probíhajícího s Objednatelem jakožto dlužníkem nebo v případě, že se Objednatel ocitl v likvidaci.

VIII.
Licenční ujednání, náhrada újmy

8.1 Pro případ, kdy na základě Díla vznikne předmět duševního vlastnictví, poskytuje Zhotovitel Objednateli k takovému předmětu duševního vlastnictví výhradní neomezenou licenci k jeho užití, tj. licenci neomezenou časově, územně, množstevně, způsoby, technologií užití či jinak, a Objednatel tuto licenci přijímá. Licenční poplatek je součástí ceny Díla. Předmětem duševního vlastnictví se pro účely Smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, který je objektivně zachytitelný a má faktickou či potencionální výrobní, průmyslovou či vědeckou hodnotu, například vynález, technické řešení chráněné užitným vzorem, průmyslový vzor, zlepšovací návrh, dílo podle práva autorského, know-how, a další výsledky duševní činnosti. Objednatel není povinen licenci využít. Součástí licence jsou zejména následující oprávnění:

a) oprávnění k pořizování kopií předmětu duševního vlastnictví a jejich distribuce

b) oprávnění předmět duševního vlastnictví v rozsahu účelu Smlouvy užít všemi známými způsoby, zejména jej dále zpracovat, upravovat, spojit s jiným dílem, rozmnožovat jej a sdělovat

c) udělování sublicencí bez souhlasu Zhotovitele.

8.2 Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména).

IX.
Důvěrné informace

9.1 Smluvní strany konstatují, že při plnění této Smlouvy se mohou seznámit s informacemi, které jsou Smluvními stranami považovány za důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“).

9.2 Důvěrnými informacemi se rozumí:

a) jakékoli informace, data a údaje zpřístupněné (ať již před nebo po dni podpisu této Smlouvy) písemně, v obrazové podobě nebo ve formě čitelné pomocí přístroje (včetně elektronického přenosu) či jinak zachycené na jakémkoli nosiči dat, ze strany Zhotovitele v souvislosti se Smlouvou označené jako „Důvěrné“, a to včetně informace o probíhajících jednáních Smluvních stran ohledně Smlouvy; a

b) jakékoli informace, analýzy, shrnutí, grafy, poznámky, studie, stanoviska nebo jiné materiály vytvořené jakoukoli osobou, které obsahují či jinak reflektují takové informace vymezené v tomto odstavci pod písm. a) nebo byly vytvořeny na jejich základě, s výjimkou informací:

- které jsou veřejně dostupné v okamžiku jejich zpřístupnění dle této Smlouvy; nebo
- které se stanou veřejně dostupné po jejich zpřístupnění dle této Smlouvy (jinak než v důsledku jejich zpřístupnění v rozporu s touto Smlouvou); nebo
- které byly v souladu se zákonem získány Smluvní stranou bez jakéhokoli omezení jejich použití nebo zpřístupnění, předtím, než jí byly zpřístupněny druhou Smluvní stranou; nebo
- které se po zpřístupnění dle této Smlouvy stanou prokazatelně dostupné Smluvní straně z jiného zdroje než od druhé Smluvní strany, který není vázán žádnou povinností zachovávat důvěrnost ve vztahu k takovým informacím; nebo
- které je Smluvní strana povinna poskytnout třetím osobám na základě zákonem uložené povinnosti, za předpokladu, že bude neprodleně informovat druhou Smluvní stranu, že se na ni taková zákonem uložená povinnost vztahuje.

9.3 Zhotovitel se zavazuje:

- využívat Důvěrné informace pouze způsobem stanoveným touto Smlouvou
- zachovávat Důvěrné informace v naprosté tajnosti a nezpřístupnit je, jako celek ani částečně, žádné osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, s výjimkou
  - osob, které jsou členy orgánů Zhotovitele, zástupci a zaměstnanci Zhotovitele, pro které je poskytnutí Důvěrných informací zároveň nezbytné pro naplnění účelu Smlouvy;
  - osob, které Zhotovitel použije pro naplnění účelu Smlouvy, ať již přímo nebo nepřímo, za podmínek, že tyto osoby prokazatelně nepředstavují přímého konkurenta Objednatele. Zhotovitel uvědomí Objednatele o existenci takovýchto přímých konkurentů v momentě poskytnutí Důvěrných informací. Zhotovitel uzavře s takovou osobou dohodu o zachování důvěrnosti poskytovaných Důvěrných informací, přičemž závazek mlčenlivosti bude ujednán v rozsahu odpovídajícím ustanovením čl. IX této Smlouvy. O uzavření takové dohody o zachování důvěrnosti poskytovaných Důvěrných informací bude Objednatel bezodkladně písemně informován;
  - použít Důvěrné informace pouze v souladu s účelem této Smlouvy, zejména nevyužít Důvěrné informace pro získání výhod pro sebe ani pro třetí osobu, a to na úkor Objednatele;
  - zachovat v tajnosti veškerá ujednání s Objednatelem, která jakkoliv souvisejí s plněním dle této Smlouvy; přičemž Objednatel výslovně bere na vědomí povinnost uveřejnění Smlouvy v registru smluv dle čl. 11.1 dále a toto uveřejnění není porušením tohoto ujednání;
  - zajistit řádné a bezpečné uložení Důvěrných informací a veškerých kopií, které obsahují Důvěrné informace, tak, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu třetí strany;
  - pořizovat kopie dokumentů obsahujících Důvěrné informace jen v takovém rozsahu, jaký je nezbytně nutný; a
  - neprodleně písemně informovat Objednatele v případě, že se dozví, že byla Důvěrná informace zpřístupněna neoprávněné osobě.

9.4 Zhotovitel zajistí, aby všichni členové jeho orgánů, zaměstnanci, zmocněnci nebo poradci, kteří budou mít pro plnění této Smlouvy přístup k Důvěrným informacím, dodržovali povinnosti dle ustanovení čl. IX této Smlouvy.

9.5 Zhotovitel se zavazuje na své náklady do pěti (5) kalendářních dnů od ukončení této Smlouvy (jakýmkoli způsobem – např. odstoupením, výpovědí nebo předáním Díla) a vždy po doručení písemné žádosti Objednatele:

a) vrátit (nebo na žádost Objednatele bezodkladně zničit) veškeré Důvěrné informace poskytnuté Zhotoviteli nebo jeho poradcům v jakékoli podobě dle této Smlouvy, aniž by si ponechal jakékoli jejich kopie;
b) zničit veškeré analýzy, shrnutí, poznámky, studie, stanoviska nebo jiné dokumenty vytvořené Zhotovitelem nebo jejich poradci v takovém rozsahu, v jakém obsahují nebo reflektují Důvěrné informace;
c) zajistit výmaz veškerých Důvěrných informací z počítačů a jiných nosičů dat pod kontrolou Zhotovitele a pod kontrolou svých poradců; a
d) písemně potvrdit Objednateli, že povinnost Zhotovitele podle tohoto odst. 9.5 byly splněny.

Výše uvedené povinnosti neplatí pro případ, že Důvěrné informace jsou součástí výstupů plnění dle této Smlouvy a mají pro další využití výsledků pro Objednatele význam. V takovém případě není povinen Zhotovitel plnit závazky vymezené v tomto odstavci pod písmeny a) – d).

Současně Objednatel bere na vědomí, že v případě plnění požadavku pod písm. a) – d) na jeho žádost, může být Zhotoviteli zabráněno v řádném plnění závazku dle této Smlouvy. V takovém případě Zhotovitel za porušení závazků ze Smlouvy z tohoto důvodu neodpovídá.

9.6 Zhotovitel odpovídá za veškerá porušení tohoto čl. IX Smlouvy a za veškerou majetkovou újmu vzniklou Objednateli v důsledku porušení kterékoli povinnosti vyplývající z tohoto čl. IX Smlouvy kteroukoli osobou na straně Zhotovitele, jenž má zachovávat důvěrnost Důvěrných informací na základě této Smlouvy.

9.7 Zhotovitel odpovídá rovněž za porušení povinností týkajících se ochrany Důvěrných informací ze strany třetích osob, kterým byly Důvěrné informace poskytnuty dle odst. 9.3 této Smlouvy.

9.8 Za porušení povinností týkajících se ochrany Důvěrných informací ze strany Zhotovitele podle této Smlouvy má Objednatel právo uplatnit u Zhotovitele nárok na zaplacení smluvní pokuty. Výše smluvní pokuty je stanovena na 100 000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinností Zhotovitele při ochraně Důvěrných informací; tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.

9.9 Smluvní strany se dohodly, že v případě škody vzniklé Objednateli v důsledku porušení povinností dle platných právních předpisů nebo dle čl. IX této Smlouvy, za které nese odpovědnost či spoluodpovědnost Zhotovitel, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli pouze skutečně prokázanou škodu (majetkovou újmu). Výše takové náhrady škody, ke které by byl Zhotovitel povinen, je navíc omezena maximálně do výše celkové hodnoty Díla, jak je uvedena v odstavci 4.1.

X.
Další ujednání

10.1 Zhotovitel je povinen zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost předmětu Díla a před jeho předáním tuto nezávadnost ověřit.

10.2 Zhotovitel se zavazuje, že řádně uplatní právo na patent nebo právo na užitný vzor, resp. právo podat přihlášku průmyslového vzoru vůči svým zaměstnancům, kteří ho vyrozumí, že při práci na předmětu Díla vytvořili řešení na úrovni vynálezu, užitného vzoru, resp. průmyslového vzoru. Zhotovitel bude dbát na řádné plnění uvedené zákonné oznamovací povinnosti svých zaměstnanců o vytvoření potencionálního podnikového předmětu průmyslového nebo duševního vlastnictví.

10.3 Jestliže Zhotovitel při provádění Díla uplatní své podnikové vynálezy, užitné vzory nebo průmyslové vzory, vytvořené před uzavřením Smlouvy, nabývá Objednatel právo na jejich využívání bez zvláštní smlouvy a úhrady, dnem provedení Díla a jeho převzetí. Získání práva na využívání těchto předmětů průmyslového vlastnictví k účelu vyplývajícím ze Smlouvy, je zahrnuto v ceně Díla, dohodnuté ve Smlouvě. Zhotovitel odpovídá za porušení práva jiné osoby z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví v důsledku využití nebo použití předmětu Díla, jestliže k tomuto porušení dojde podle právního řádu České republiky nebo právního řádu státu, kde má být předmět Díla využit.

10.4 Zhotovitel se zavazuje informovat Objednatele o všech svých podnikových vynálezech, užitných vzorech či průmyslových vzorech, přihlášených k ochraně nebo chráněných příslušným ochranným dokumentem, vytvořeným při provádění Díla nebo existujících před uzavřením Smlouvy, využitých nebo jinak uplatněných v provedeném Díle. Tato povinnost se vztahuje i na řešení vytvořená zaměstnanci Zhotovitele pro provádění Díla, u nichž Zhotovitel pouze uplatnil právo na patent nebo právo na užitný vzor.

10.5 Zhotovitel je povinen vyžádat si písemný souhlas Objednatele s případným zakoupením nevýhradní licence na využití předmětu průmyslového nebo duševního vlastnictví nebo na získání práva vlastníka předmětu průmyslového nebo duševního vlastnictví smluvním převodem, jestliže je jeho použití při provádění Díla účelné nebo nezbytné. Nevýhradní licencí je míněna licence zahrnující právo nabyvatele (Zhotovitele) poskytnout sublicenci Objednateli Díla. Pokud Zhotovitel nepožádá o písemný souhlas Objednatele se zakoupením nevýhradní licence, nemá právo o hodnotu licence navýšit cenu Díla.

10.6 Případné právní vady Díla, spočívající v zatížení předmětu Díla právem z průmyslového nebo duševního vlastnictví třetí osoby, se považují za podstatné porušení Smlouvy. Odpovědnost za škodu, která takto vznikne nebo může následně po převzetí Díla vzniknout Objednateli, bude posuzována podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

10.7 Ustanovením tohoto článku Smlouvy nejsou a nemohou být jakýkoli způsobem dotčena nebo omezena práva k průmyslovému nebo jinému duševnímu vlastnictví kterékoliv ze Smluvních stran, zejména práva k vynálezům, užitným vzorům, průmyslovým vzorům, ochranným známkám a licencím.

XI.
Závěrečná ustanovení

11.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením §6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Ustanovení čl. IX budou trvat v plném rozsahu a budou účinné bez ohledu na ukončení této Smlouvy, na vrácení nebo zničení Důvěrných informací a veškerých jejich kopií, a to po dobu, po kterou budou Důvěrné informace splňovat podmínky uvedené v čl. IX odst. 9.2 této Smlouvy.

11.2 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním Smlouvy v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření Smlouvy, zašle Zhotovitel.

11.3 Nestanoví-li tato Smlouva jinak, platí v ostatním dotčená ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění a předpisy související.

11.4 Stane-li se kterékoliv ustanovení této Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení Smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu Smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy. Účastníci se zavazují pro případ neplatnosti, neúčinnosti či nevykonatelnosti této Smlouvy či její části učinit bez zbytečného odkladu vše potřebné, aby taková neplatnost, neúčinnost či nevykonatelnost byla co nejefektivněji odstraněna tak, aby byl v co nejvyšší možné míře naplněn účel této Smlouvy.

11.5 Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci Smluvních stran. Jakákoliv právní jednání učiněná elektronickými či jinými technickými prostředky umožňujícími zachycení jeho obsahu a určení jednající osoby nejsou způsobilá změnit tuto Smlouvu a nepovažují se za změnu této Smlouvy.

11.6 Žádná ze Smluvních stran není oprávněna postoupit jakákoliv práva a povinnosti z této Smlouvy, jakož i tuto Smlouvu jako celek, na třetí osobu.

11.7 Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) stejnopisech.

11.8 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva obsahuje úplné ujednání Smluvních stran o předmětu této Smlouvy, že byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek, a že obsahu Smlouvy rozumí a jsou oprávněni zavázat se způsobem zde uvedeným, na důkaz čehož připojují níže své vlastnoruční podpisy.

Příloha č.1: Smlouva o poskytování služeb č. SO2020-086 uzavřená mezi Objednatelem a SÚRAO včetně jejích jednotlivých příloh

Za ÚJV Řež, a. s.
V Husinci– Řeži dne: 11.6.2O21

Za VŠCHT v Praze
V Praze dne: 2.6.2O21

_____
xxxxx
předseda představentstva

_____
xxxxx
rektor

_____
xxxxx
člen představenstva

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB (VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT – PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

Č. SMLOUVY SÚRAO: SO2020-086

ČESKÁ REPUBLIKA –
SPRÁVA ÚLOŽIŠŤ RADIOAKTIVNÍCH ODPADŮ

a

ÚJV ŘEŽ, A.S.

OBSAH:

1. Popis Smlouvy 6
   1.1. Konstrukce Smlouvy 6
   1.2. Úplná Smlouva a její změny 6
   1.3. Priorita ustanovení Smlouvy 6
   1.4. Definice a výklad 7
2. Předmět a účel Smlouvy 10
   2.1. Účel 10
   2.2. Předmět smlouvy 10
3. Způsob řízení spolupráce Smluvních stran 11
4. Povinnosti Poskytovatele 11
   4.1. 1. dílčí plnění - Úvodní rešerše, zpracování plánu systému řízení a realizačního projektu ... 11
   4.2. 2. dílčí plnění - Charakterizace rozrážky, lokace a vyvrtání 11 vrtů, včetně zhodnocená podmínek 11
   4.3. 3. dílčí plnění - Zpracování metodiky a technického řešení korozního experimentu 12
   4.4. 4. dílčí plnění - Charakterizace testovaných materiálů 12
   4.5. 5. dílčí plnění - Výroba korozních modulů, úprava testovaných materiálů a sestavení korozních sestav 12
   4.6. 6. dílčí plnění – Instalace sestav do vrtů 12
   4.7. 7. dílčí plnění - Monitoring podzemních vod (geochemie a mikrobiologie) 13
   4.8. 8. dílčí plnění – Vyjmutí sestavy a charakterizace testovaných materiálů a interpretace dosažených výsledků 13
   4.9. 9. dílčí plnění - Závěrečné vyhodnocení a závěrečná zpráva 13
   4.10. Dodatečné práce 13
   4.11. Jednotlivé Služby 14
5. Povinnosti SÚRAO 16
6. Předání Výstupů a způsob ověřování výsledků Projektu 17
   6.1. Připomínkové řízení 17
   6.2. Předání a převzetí Výstupů 17
7. Práva k autorskému dílu 18
   7.1. Zpracovatelé 18
   7.2. Zaměstnanecké dílo 18
   7.3. Licence 18
   7.4. Databáze 19
   7.5. Nároky třetích osob a odškodnění 19
   7.6. Publikace výsledků 20
8. Smluvní cena a platební podmínky 20
   8.1. Smluvní cena 20
   8.2. Platební podmínky 21

9. Pravidla kontrol....23
9.1. Kontrolní den....23
10. Změny v Projektu....24
10.1. Změny ze strany SÚRAO....24
10.2. Změny ze strany Poskytovatele....24
11. Kvalita realizace Služeb a audit kvality....25
12. Pojištění....26
13. Povinnosti Smluvních stran v případě Vyšší moci....26
13.1. Vyšší moc....26
13.2. Povinnosti Smluvních stran v případě Vyšší moci....27
14. Sankční ujednání a náhrada škody....27
14.1. Smluvní pokuty....27
14.2. Náhrada škody a limitace sankcí....28
14.3. Prodlení SÚRAO s platbami....28
14.4. Fakturace a platba sankcí....28
15. Trvání závazků dle Smlouvy a pravidla pro ukončení trvání závazků dle Smlouvy....28
15.1. Nabytí platnosti a účinnosti Smlouvy....28
15.2. Pravidla pro ukončení trvání závazků dle Smlouvy....29
16. Prohlášení Smluvních stran....30
17. Řešení sporů....30
18. Důvěrnost informací....31
19. Závěrečná ustanovení....33

Seznam příloh:

1. Časový harmonogram
2. Řízení spolupráce smluvních stran
3. Specifikace činností dílčích plnění
4. Požadavky na obsah Metodiky a technického řešení
5. Požadavky na vyhodnocování vzorků
6. Požadavky na zpracování průběžných a závěrečných zpráv a připomínkové řízení
7. Bezpečnostní dohoda PVP Bukov
8. Požadavek na projekt elektroprací v PVP Bukov
9. Požadavky na plán systému řízení a audit systému řízení
10. Kvalifikační požadavky na Klíčové členy realizačního týmu
11. Šablona plánu systému řízení

Tato

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

byla uzavřena mezi následujícími smluvními stranami:

Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů
Sídlo: Dlážděná 1004/6, 110 00, Praha 1 – Nové Město
IČ: 66000769
DIČ: CZ66000769
Jejímž jménem jedná: xxxxx, ředitel
Bankovní spojení: xxxxx
Číslo účtu xxxxx
E-mail: xxxxx
Datová schránka: 6qsigjs
Osoba odpovědná ze technické řešení: xxxxx (Manažer SÚRAO)
Osoba odpovědná ze technické řešení: xxxxx (Zástupce Manažera SÚRAO)
Osoba určená pro právní jednání: xxxxx

(„**SÚRAO**“)

a

ÚJV Řež, a. s.
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném při Městském soudu v Praze, oddíl B, vložka 1833
Sídlo: Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec
IČ: 46356088
DIČ: CZ46356088
Zastoupená: xxxxx, předseda představenstva
xxxxx, člen představenstva
Bankovní spojení: xxxxx
Číslo účtu: xxxxx
Datová schránka: n3puyxq
Osoba odpovědná za technické řešení: xxxxx

(„**Poskytovatel**“)

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

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

(A) SÚRAO je organizační složkou státu ve smyslu ustanovení § 51 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších právních předpisů, která byla zřízena rozhodnutím Ministerstva průmyslu a obchodu č. 107/97 ze dne 20. 5. 1997 a jejímž posláním je (dle Statutu SÚRAO ze dne 22. 3. 2017, ve znění navazujících změn) *„zajišťovat bezpečné nakládání s radioaktivními odpady dosud vyprodukovanými i budoucími, v souladu s vládou schválenou Koncepcí nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem v ČR a s požadavky na jadernou bezpečnost a ochranu člověka i životního prostředí před nežádoucími vlivy uložených odpadů“;*

(B) Hlavní úkoly SÚRAO vyplývají z předmětu činnosti SÚRAO, který je vymezen v ustanovení § 113 odst. 4 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších právních předpisů („**AZ**“), přičemž dle ustanovení § 113 odst. 4 písm. a) AZ je jedním z hlavních úkolů SÚRAO *„příprava, výstavba, uvádění do provozu, provoz a uzavření úložišť radioaktivního odpadu“*, přičemž v rámci svých úkolů SÚRAO zajišťuje uložení vyhořelého jaderného paliva;

(C) Uložení vyhořelého jaderného paliva v hlubinném úložišti je založeno na multi-bariérovém bezpečnostním konceptu, jehož první bariérou je vlastní forma odpadu, druhou bariérou vícevrstvý ukládací obalový soubor, třetí bariérou nepropustné bentonitové materiály a čtvrtou bariérou stabilní horninové hostitelské prostředí; základním předpokladem pro bezpečné uložení vyhořelého jaderného paliva je kompatibilita horninového prostředí s použitými inženýrskými bariérami;

(D) Ukládací obalový soubor je významnou inženýrskou bariérou hlubinného úložiště; v budoucnu bude nutné projít procesem udělení licence, v jeho rámci bude nutno doložit, že ukládací obalový soubor splňuje všechny stanovené požadavky; pro tento účel bude nutné ověřit a demonstrovat chování materiálů navržených pro ukládací obalový soubor v podmínkách blízkých hlubinnému úložišti a v dlouhodobých časových horizontech, a zavést vhodné metodiky testování pro zajištění funkčnosti systému;

(E) SÚRAO je veřejným zadavatelem ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších právních předpisů ("**ZZVZ**");

(F) Nabídka Poskytovatele byla vybrána jako nejvhodnější nabídka podaná v rámci zadávacího řízení zahájeného ve formě otevřeného řízení dle ustanovení § 56 a násl. ZZVZ.

DOHODLY SE SMLUVNÍ STRANY TAKTO:

1. Popis Smlouvy

1.1. Konstrukce Smlouvy

1.1.1. Tato Smlouva se skládá z vlastního dokumentu této Smlouvy a Příloh, které tvoří její nedílnou a neoddělitelnou součást.

1.1.2. Veškeré nadpisy a záhlaví článků této Smlouvy slouží pouze pro usnadnění orientace a nijak neovlivňují smysl ani výklad této Smlouvy.

1.2. Úplná Smlouva a její změny

1.2.1. Tato Smlouva vyjadřuje úplnou a konečnou dohodu Smluvních stran ohledně předmětu této Smlouvy ke dni jejího uzavření.

1.2.2. Tato Smlouva může být po jejím podpisu doplňována či pozměňována pouze po vzájemné dohodě Smluvních stran. Žádné doplnění či změna této Smlouvy nenabydou účinnosti, pokud takové doplnění či změna nebudou učiněny písemně ve formě dodatku ke Smlouvě a pokud nebudou podepsány oběma Smluvními stranami, není-li v této Smlouvě výslovně uvedeno jinak. Možnost nahrazení podpisu mechanickými prostředky se vylučuje. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv, a to s výjimkou, budou-li opatřeny zaručeným elektronickým podpisem. Smluvní strany vylučují přijetí nabídky s dodatkem či odchylkou a trvají na dosažení úplné shody o celém obsahu písemného dodatku a jeho náležitostech.

1.3. Priorita ustanovení Smlouvy

1.3.1. Přílohy tvoří nedílnou a neoddělitelnou součást Smlouvy. Jestliže jakákoli Smluvní strana zjistí jakýkoliv rozpor mezi Smlouvou a jejími Přílohami, bude o tomto rozporu písemně informovat druhou Smluvní stranu. Pokud se Smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak, platí, že v případě jakéhokoli rozporu mezi Smlouvou a jakoukoli její Přílohou budou rozhodující ustanovení Smlouvy.

1.3.2. Jestliže jakákoli Smluvní strana zjistí jakýkoliv rozpor mezi Přílohami navzájem, bude o tomto rozporu písemně informovat druhou Smluvní stranu. Smluvní strany v takovém případě vstoupí do jednání tak, aby co nejrychleji dosáhly písemné dohody o způsobu řešení takového rozporu. Do dosažení takové dohody budou Smluvní strany pokračovat v plnění svých povinností dle Smlouvy, které nejsou sporné z důvodu rozporu mezi Přílohami navzájem.

1.3.3. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností Smluvní strany uvádějí a potvrzují, že porušení ustanovení Příloh se považuje za porušení ustanovení Smlouvy.

1.4. Definice a výklad

1.4.1. Pokud z kontextu nevyplývá něco jiného, mají níže uvedené výrazy, jsou-li uvedeny velkým počátečním písmenem či jsou-li napsány velkými písmeny (zejména v Přílohách), následující význam:

„1. dílčí plnění“ má význam stanovený v čl. 4.1 Smlouvy.

„2. dílčí plnění“ má význam stanovený v čl. 4.2 Smlouvy.

„3. dílčí plnění“ má význam stanovený v čl. 4.3 Smlouvy.

„4. dílčí plnění“ má význam stanovený v čl. 4.4 Smlouvy.

„5. dílčí plnění“ má význam stanovený v čl. 4.5 Smlouvy.

„6. dílčí plnění“ má význam stanovený v čl. 4.6 Smlouvy.

„7. dílčí plnění“ má význam stanovený v čl. 4.7 Smlouvy.

„8. dílčí plnění“ má význam stanovený v čl. 4.8 Smlouvy.

„9. dílčí plnění“ má význam stanovený v čl. 4.9 Smlouvy.

„Autorská díla“ má význam stanovený v čl. 7.1.1 Smlouvy.

„AutZ“ znamená zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

„AZ“ má význam stanovený v bodu (B) preambule Smlouvy.

„Bezpečnostní dohoda“ znamená dohodu mezi SÚRAO a DIAMO, státní podnik, se sídlem Máchova 201, Stráž pod Ralskem, PSČ 471 27, IČO: 00002739, jejíž kopii obsahuje Příloha č. 7.

„Časový harmonogram“ má význam dle čl. 2.2.2 Smlouvy a je uveden v Příloze č. 1.

„Databáze“ má význam stanovený v čl. 7.4 Smlouvy.

„Dílčí plnění“ znamená v plurálu společně 1. dílčí plnění až 9. dílčí plnění a v singuláru kterékoli z nich.

„Dílčí úkoly“ znamená v plurálu společně Dílčí úkoly 1 až Dílčí úkoly 9, uvedené v Příloze č. 3, a v singuláru kterýkoli z nich.

„Dílčí úkoly 1“ mají význam uvedený v Příloze č. 3.

„Dílčí úkoly 2“ mají význam uvedený v Příloze č. 3.

„Dílčí úkoly 3“ mají význam uvedený v Příloze č. 3.

„Dílčí úkoly 4“ mají význam uvedený v Příloze č. 3.

„Dílčí úkoly 5“ mají význam uvedený v Příloze č. 3.

„Dílčí úkoly 6“ mají význam uvedený v Příloze č. 3.

„Dílčí úkoly 7“ mají význam uvedený v Příloze č. 3.

„Dílčí úkoly 8“ mají význam uvedený v Příloze č. 3.

„Dílčí úkoly 9“ mají význam uvedený v Příloze č. 3.

„DPH“ znamená daň z přidané hodnoty.

„Dodatečné práce“ má význam stanovený v čl. 4.10 Smlouvy.

„Druhá splátka“ má význam stanovený v čl. 8.1.4 této Smlouvy.

„Důvěrné informace“ jsou definovány v čl. 18.1.1 Smlouvy.

„Experiment“ má význam stanovený v čl. 2.1.1 Smlouvy.

„GDPR“ znamená Nařízení 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 a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

„Klíčoví členové realizačního týmu“ má význam stanovený v čl. 4.11.2 Smlouvy.

„Manažer SÚRAO“ znamená fyzickou osobu, kterou SÚRAO písemně jmenovalo za účelem řízení spolupráce Smluvních stran ve vztahu k Projektu po dobu trvání závazků dle Smlouvy dle čl. 3.1.1 této Smlouvy. Manažer SÚRAO může být zastoupen **„Zástupcem manažera SÚRAO“**.

„Manažer Poskytovatele“ znamená fyzickou osobu, která zastupuje Poskytovatele ve vztahu k Projektu a kterou Poskytovatel písemně jmenoval za účelem řízení spolupráce Smluvních stran po dobu trvání závazků dle Smlouvy dle čl. 3.1.2 této Smlouvy. Manažer Poskytovatele může být zastoupen **„Zástupcem manažera Poskytovatele“**.

„Metodika“ má význam stanovený v čl. 4.3 této Smlouvy.

„Náhradník“ má význam stanovený v čl. 4.11.3 Smlouvy.

„NOZ“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů.

„Licence“ má význam stanovený v čl. 7.3.1 této Smlouvy.

„Osvědčení kvalifikace“ má význam stanovený v Příloze č. 10.

„Projekt“ má význam stanovený v čl. 2.1.1 Smlouvy.

„První splátka“ má význam stanovený v čl. 8.1.4 této Smlouvy.

„Příloha“ znamená Přílohu této Smlouvy.

„PVP Bukov“ znamená podzemní výzkumné pracoviště Bukov nacházejícím se v bývalém uranovém Dole Rožná I v katastru obce Bukov.

„Služba“ znamená jakékoli plnění poskytované ze strany Poskytovatele pro SÚRAO podle této Smlouvy blíže vymezené v čl. 2.2.1 a čl. 4 a v tam odkazované Příloze č. 3 této Smlouvy.

„Smlouva“ znamená tuto smlouvu ve znění všech pozdějších změn a dodatků, včetně všech Příloh.

„Smluvní cena“ znamená úhrnnou částku za poskytování všech dohodnutých Služeb dle této Smlouvy, jejíž kalkulace a platební podmínky jsou blíže rozepsány v čl. 8 této Smlouvy.

„Smluvní strany“ mají význam stanovený výše v úvodních ustanoveních této Smlouvy.

„SÚRAO“ má význam stanovený výše v úvodních ustanoveních této Smlouvy.

„UOS“ znamená ukládací obalový soubor určený k uložení odpadu v hlubinném úložišti.

„Výstupy“ má význam stanovený v čl. 6.1.1 této Smlouvy.

„Vyšší moc“ má význam stanovený v čl. 13.1 této Smlouvy.

„Zákon o DPH“ znamená zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

„ZZVZ“ má význam stanovený v bodu (E) preambule Smlouvy.

1.4.2. Pokud z kontextu Smlouvy nevyplývá něco jiného, jakékoliv odkazy v této Smlouvě na:

(a) jakoukoliv osobu se rovněž týkají jejích právních nástupců a povolených postupníků a v případě správního orgánu jakékoliv osoby přebírající příslušnou funkci či úřad;

(b) preambuli, článek, odstavec či Přílohu znamenají preambuli, článek, odstavec či Přílohu Smlouvy;

(c) pojmy definované v množném čísle znamenají, dle kontextu, odkazy i na pojmy v jednotném čísle, a naopak;

(d) časové údaje znamenají odkazy na časové údaje v Praze, České republice;

(e) měsíce znamenají odkazy na kalendářní měsíce;

(f) dny znamenají odkazy na kalendářní dny, nehovoří-li se výslovně o pracovním dni.

1.4.3. Tam, kde se v této Smlouvě hovoří o povinnosti Smluvní strany něco „zajistit“ nebo „zabezpečit“, aby třetí osoba jednala (nebo nejednala) určitým způsobem, má se tím na

mysli, že taková povinná Smluvní strana je odpovědna za to, že zamýšlený výsledek se stane.

2. *Předmět a účel Smlouvy*

2.1. Účel

2.1.1. Účelem této Smlouvy je zajištění dlouhodobého zkušebního testování korozního chování vzorků materiálů navržených pro výrobu UOS v rámci projektu *Výzkum a vývoj ukládacího obalového souboru pro hlubinná* úložiště (SO2013-088) v *in-situ* prostředí (korozní experiment) dle této Smlouvy („**Experiment**"), včetně vypracování realizačního projektu a metodiky korozního Experimentu a přípravy sady vrtů, včetně popisu horninového prostředí, do kterých budou tyto materiály vloženy, jak pro účely pilotního testování, tak pro umožnění rychlého nasazení dalších testů v budoucnu („**Projekt**"), s tím, že Projekt bude realizován prostřednictvím devíti dílčích plnění, která jsou popsána v čl. 2.2.1 této Smlouvy, a to s využitím testovacího prostředí PVP Bukov.

2.2. Předmět smlouvy

2.2.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Poskytovatele poskytnout v rámci Projektu SÚRAO služby spočívající v:

(a) úvodní rešerši, zpracování plánu systému řízení a realizačního projektu (1. dílčí plnění)

(b) charakterizaci rozrážky, lokaci a vyvrtání 11 zkušebních vrtů a jejich monitoringu, včetně zhodnocení podmínek (2. dílčí plnění),

(c) přípravě metodiky a technického řešení korozního experimentu (3. dílčí plnění),

(d) charakterizaci testovaných materiálů (4. dílčí plnění),

(e) výrobě korozních modulů, úpravě testovaných materiálů a sestavení korozních sestav (5. dílčí plnění),

(f) instalaci sestav do vrtů (6. dílčí plnění),

(g) monitoringu podzemních vod (geochemie a mikrobiologie) (7. dílčí plnění),

(h) vyjmutí sestavy a charakterizaci testovaných materiálů a interpretaci dosažených výsledků (8. dílčí plnění), a

(i) závěrečném vyhodnocení a přípravě závěrečné zprávy (9. dílčí plnění),

jak jsou blíže popsány v čl. 4 a tam odkazované Příloze č. 3 (společně dále jen „**Služby**"), a závazek SÚRAO za poskytnuté Služby zaplatit Poskytovateli sjednanou cenu, a to vše za podmínek této Smlouvy.

2.2.2. V rámci každého Dílčího plnění budou prováděny Dílčí úkoly. Jednotlivá Dílčí plnění, včetně Dílčích úkolů do nich spadajících, budou realizována dle časového harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 1 („**Časový harmonogram**").

2.2.3. Projekt je výzkumným a vývojovým projektem, a tudíž v jeho průběhu může dojít k určitým změnám, které povedou k lepšímu řešení na základě nových skutečností. Návrh technického řešení, Časový harmonogram a Smluvní cena jsou založeny na referenčním technickém řešení, které je popsáno v této Smlouvě. Pokud by se v průběhu Projektu

ukázalo, že existuje vhodnější řešení než referenční řešení, zavazují se Smluvní strany jednat v dobré víře tak, aby tato Smlouva mohla být změněna za účelem úpravy práv a povinností s ohledem na takové vhodnější řešení, v souladu s čl. 10.

3. ***Způsob řízení spolupráce Smluvních stran***

3.1.1. SÚRAO se zavazuje jmenovat pro Projekt Manažera SÚRAO a Zástupce manažera SÚRAO, a oznámení o jejich jmenování zaslat vždy bez zbytečného odkladu Poskytovateli. Manažer SÚRAO a Zástupce manažera SÚRAO jsou oprávněni k jednání za SÚRAO ve věcech technických, nikoli ve věcech smluvních.

3.1.2. Poskytovatel se zavazuje ustanovit pro Projekt Manažera Poskytovatele a Zástupce manažera Poskytovatele, a oznámení o jejich ustanovení zaslat vždy bez zbytečného odkladu SÚRAO. Manažer Poskytovatele a Zástupce manažera Poskytovatele jsou oprávněni k jednání za Poskytovatele ve věcech technických, nikoli ve věcech smluvních.

3.1.3. Konkrétní oprávnění osob dle čl. 3.1.1 a 3.1.2 Smlouvy, jakož i pravidla organizace spolupráce Smluvních stran dle Smlouvy, jsou stanovena v Příloze č. 2.

4. ***Povinnosti Poskytovatele***

4.1. 1. dílčí plnění - Úvodní rešerše, zpracování plánu systému řízení a realizačního projektu

4.1.1. Poskytovatel se zavazuje v rámci 1. dílčího plnění Projektu provést úvodní rešerši zaměřenou na výzkum v oblasti korozního chování ukládacích obalových souborů pro vyhořelé jaderné palivo, zpracování plánu systému řízení a realizačního projektu Experimentu („**1. dílčí plnění**"), přičemž bližší specifikaci těchto činností, včetně Dílčích úkolů, obsahuje Příloha č. 3 a požadavky na plán systému řízení stanoví Příloha č. 9.

4.1.2. Poskytovatel je povinen vypracovat a odevzdat SÚRAO dle Časového harmonogramu konečnou zprávu, jejímž předmětem bude „Úvodní rešerše, zpracování plánu systému řízení a realizačního projektu". Bližší požadavky na vypracování zprávy obsahuje Příloha č. 6.

4.2. 2. dílčí plnění - Charakterizace rozrážky, lokace a vyvrtání 11 vrtů, včetně zhodnocená podmínek

4.2.1. Poskytovatel se zavazuje v rámci 2. dílčího plnění Projektu provést charakterizaci rozrážky, lokalizovat vhodné místo pro provedení vrtů, provést 11 vrtů a zhodnotit podmínky v nich („**2. dílčí plnění**"), přičemž bližší specifikaci těchto činností, včetně Dílčích úkolů, obsahuje Příloha č. 3.

4.2.2. V rámci 2. dílčího plnění Poskytovatel zhodnotí podmínky ve vrtech, a to ohledně obsahu kyslíku. Obsah kyslíku v jednotlivých vrtech musí odpovídat hodnotě max. 1 % a to v minimálním počtu 5 vrtů. Pokud tato skutečnost nenastane do data, do kterého má dle Časového harmonogramu být zhodnocení podmínek ve vrtech ukončeno:

(a) mohou se Strany dohodnout na prodloužení lhůty pro měření a měření opakovat;

(b) SÚRAO má právo od této Smlouvy jako celku odstoupit, přičemž čl. 15.2.1 se použije obdobně; toto právo je zachováno i v případě, že je dohodnuto prodloužení lhůty dle bodu (a), a ke splnění podmínky v této prodloužené lhůtě nedojde;

(c) SÚRAO má právo akceptovat jinou hodnotu; toto právo je zachováno i v případě, že je dohodnuto prodloužení lhůty dle bodu (a), a ke splnění podmínky v této prodloužené lhůtě nedojde.

4.2.3. Poskytovatel je povinen vypracovat a odevzdat SÚRAO dle Časového harmonogramu konečnou zprávu, jejímž předmětem bude „Charakterizace rozrážky, výběr míst pro vrty, vyvrtání a utěsnění 11 vrtů, odběry a analýza ve vrtech". Bližší požadavky na vypracování zprávy obsahuje Příloha č. 6.

4.3. 3. dílčí plnění - Zpracování metodiky a technického řešení korozního experimentu

4.3.1. Poskytovatel se zavazuje v rámci 3. dílčího plnění Projektu zpracovat metodiku a technické řešení korozního Experimentu („**3. dílčí plnění**"), přičemž bližší specifikaci těchto činností, včetně Dílčích úkolů, obsahuje Příloha č. 3 a Příloha č. 4.

4.3.2. Poskytovatel je povinen vypracovat a odevzdat SÚRAO v souladu s Časovým harmonogramem zprávu: Metodika a technické řešení korozního Experimentu jejímž předmětem bude „Podrobný návrh a popis metod provádění experimentu" („**Metodika**"), v české a anglické jazykové verzi. Bližší požadavky na vypracování Metodiky obsahuje Příloha č. 4.

4.4. 4. dílčí plnění - Charakterizace testovaných materiálů

4.4.1. Poskytovatel se zavazuje v rámci 4. dílčího plnění Projektu provést charakterizaci testovaných materiálů, které budou vstupovat do korozního Experimentu Projektu („**4. dílčí plnění**"), přičemž bližší specifikaci těchto činností, včetně Dílčích úkolů, obsahuje Příloha č. 3.

4.4.2. Poskytovatel je povinen vypracovat a odevzdat SÚRAO dle Časového harmonogramu konečnou zprávu, jejímž předmětem bude „Charakterizace všech testovaných materiálů vstupujících do experimentu". Bližší požadavky na vypracování zprávy obsahuje Příloha č. 6.

4.5. 5. dílčí plnění - Výroba korozních modulů, úprava testovaných materiálů a sestavení korozních sestav

4.5.1. Poskytovatel se zavazuje v rámci 5. dílčího plnění Projektu provést výrobu korozních modulů, úpravu testovaných materiálů a sestavení korozních sestav („**5. dílčí plnění**"), přičemž bližší specifikaci těchto činností, včetně Dílčích úkolů, obsahuje Příloha č. 3.

4.5.2. Poskytovatel je povinen vypracovat a odevzdat SÚRAO dle Časového harmonogramu konečnou zprávu, jejímž předmětem bude „Výroba korozních modulů, úprava testovaných materiálů a sestavení korozních sestav". Bližší požadavky na vypracování zprávy obsahuje Příloha č. 6.

4.6. 6. dílčí plnění – Instalace sestav do vrtů

4.6.1. Poskytovatel se zavazuje v rámci 6. dílčího plnění Projektu provést vložení pěti sestav připravených modulů do pěti provedených vrtů, tj. každou sestavu o čtyřech modulech do jednoho vrtu („**6. dílčí plnění**"), přičemž bližší specifikaci těchto činností, včetně Dílčích úkolů, obsahuje Příloha č. 3. Zbylé vrty zůstanou prázdné a uzavřené pakrem.

4.6.2. Strany se dohodly, že 6. dílčí plnění nelze započít, dokud nebude splněna podmínka obsahu kyslíku dle čl. 4.2, případně akceptována jiná hodnota kyslíku ze strany SÚRAO dle čl. 4.2.

4.6.3. Poskytovatel je povinen vypracovat a odevzdat SÚRAO dle Časového harmonogramu konečnou zprávu, jejímž předmětem bude „Instalace sestav do vrtů". Bližší požadavky na vypracování zprávy obsahuje Příloha č. 6.

4.7. 7. dílčí plnění - Monitoring podzemních vod (geochemie a mikrobiologie)

4.7.1. Poskytovatel se zavazuje v rámci 7. dílčího plnění Projektu provádět pravidelně třikrát během každých dvanácti měsíců odběr a monitoring chemického složení a fyzikálních parametrů podzemní vody a mikrobiologie v podzemních vodách ve všech provedených vrtech, a to v souladu s Časovým harmonogramem po dobu 12 let ode dne účinnosti této Smlouvy, tj. celkem 36 monitoringů („**7. dílčí plnění**"); pokud budou výsledky monitoringu 3 krát za sebou shodné, sníží se frekvence odběrů a monitoringu na dva za dvanáct měsíců, a pokud budou výsledky monitoringu 5 krát v řadě za sebou shodné, sníží se frekvence odběrů a monitoringu na jeden za dvanáct měsíců, přičemž bližší specifikaci těchto činností, včetně Dílčích úkolů, obsahuje Příloha č. 3.

4.7.2. Poskytovatel je povinen vypracovat a odevzdat SÚRAO 1x ročně (dílčí monitorovací období), vždy do konce každého dílčího monitorovacího období (jeden rok) dle Časového harmonogramu, monitorovací zprávu, jejímž předmětem bude „Monitoring podzemních vod", v české a anglické jazykové verzi. Každá následující dílčí zpráva bude pouze doplněním a revizí zprávy předcházející (se zohledněním nově získaných dat). Bližší požadavky na vypracování zprávy obsahuje Příloha č. 6.

4.8. 8. dílčí plnění – Vyjmutí sestavy a charakterizace testovaných materiálů a interpretace dosažených výsledků

4.8.1. Poskytovatel se zavazuje na základě vypracované Metodiky provádět vyjmutí sestav z vrtů a vyhodnocení korozních vzorků a bentonitu, a to v souladu s Časovým harmonogramem v 5 časových intervalech (dílčí vyhodnocovací období), a to v souladu s Časovým harmonogramem po dobu 10 let, tak aby bylo rozumně popsáno korozní chování korozních vzorků a bentonitu. Poskytovatel bude zároveň po dané období sledovat obsah kyslíku v uzavřených vrtech a hodnoty uvede v každé dílčí zprávě. („**8. dílčí plnění**"), přičemž bližší specifikaci těchto činností, včetně Dílčích úkolů, obsahuje Příloha č. 3.

4.8.2. Poskytovatel je povinen vypracovat a odevzdat SÚRAO do konce dílčího každého vyhodnocovacího období dle Časového harmonogramu dílčí zprávu za každé dílčí vyhodnocovací období, jejímž předmětem bude „Vyhodnocení korozních vzorků a bentonitu". Každá následující dílčí vyhodnocovací zpráva bude pouze doplněním a revizí zprávy předcházející (se zohledněním nově získaných dat). Bližší požadavky na obsah vyhodnocování vzorků a vypracování zprávy obsahuje Příloha č. 5 a Příloha č. 6.

4.9. 9. dílčí plnění - Závěrečné vyhodnocení a závěrečná zpráva

4.9.1. Poskytovatel se zavazuje v souladu s Časovým harmonogramem vypracovat a odevzdat SÚRAO závěrečnou zprávu Projektu („**9. dílčí plnění**"), v české a anglické jazykové verzi, přičemž bližší specifikaci těchto činností, včetně Dílčích úkolů, obsahuje Příloha č. 3.

4.9.2. Bližší požadavky na vypracování zprávy obsahuje Příloha č. 6.

4.10. Dodatečné práce

4.10.1. Smluvní strany se dohodly, že v případě nutnosti, zejména při změně Smlouvy v souladu s touto Smlouvou, je SÚRAO oprávněno požádat Poskytovatele o provedení dodatečných prací („**Dodatečné práce**").

4.10.2. SÚRAO o provedení Dodatečných prací požádá Poskytovatele objednávkou, ve které požadované Dodatečné práce specifikuje. Poskytovatel je povinen do 14 dnů od doručení objednávky poskytnout SÚRAO odhad její časové a finanční náročnosti, přičemž SÚRAO je oprávněno odhad akceptovat nebo odmítnout a objednávku na základě toto zrušit. Poskytovatel začne s prováděním Dodatečných prací až po akceptaci odhadu ze strany SÚRAO.

4.11. Jednotlivé Služby

4.11.1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout SÚRAO veškeré Služby řádně a včas v souladu s platnými právními předpisy zejména, nikoliv ovšem výhradně s ustanoveními AZ, touto Smlouvou a jejími Přílohami. Při poskytování Služeb je Poskytovatel povinen postupovat řádně a svědomitě s vynaložením maximální odborné péče a v souladu se stávající úrovní vědy a techniky.

4.11.2. Poskytovatel se zavazuje zajistit, že Služby budou poskytovány z jeho strany kvalifikovanými osobami, přičemž u vedoucích expertních týmů a klíčových odborníků, tj. (i) koordinátor výsledků korozních experimentů, (ii) in-situ pracovník, (iii) vedoucí testování – koroze, (iv) vedoucí testování- mikrobiologie, (v) vedoucí testování – bentonity, (vi) geolog, (vii) vedoucí testování – hydrogeolog/ geochemik („**Klíčoví členové realizačního týmu**") pro jednotlivé Dílčí plnění musí být splněny kvalifikační požadavky uvedené v Příloze č. 10, přičemž splnění těchto kvalifikačních požadavků bude prokázáno Osvědčením kvalifikace. Osoba, která je uvedená jako Klíčový člen realizačního týmu, (i) se musí na pracích dle této Smlouvy skutečně podílet, tj. být skutečně aktivní, a (ii) je povinna se aktivně podílet na zpracování Výstupů a vést jej. Každý Klíčový člen realizačního týmu smí v rámci realizačního týmu zastávat pouze jednu pozici, tedy vylučuje se, aby osoba, která je jedním z Klíčových členů realizačního týmu, zastávala souběžně další pozici v rámci Klíčových členů realizačního týmu.

4.11.3. V případě, že některý z Klíčových členů realizačního týmu ukončí či dlouhodobě (tj. na více než 3 měsíce) přeruší výkon práce dle této Smlouvy (ať již z důvodu (i) ukončení vztahu s Poskytovatelem, (ii) úmrtí, nebo (iii) překážky, u které se očekává, že bude trvat déle než 3 měsíce, např. pracovní neschopnosti či dlouhodobé dovolené, je Poskytovatel povinen ve lhůtě 3 měsíců ode dne ukončení či dlouhodobého přerušení práce daného Klíčového člena realizačního týmu, zajistit náhradníka, který musí splňovat stejné kvalifikační požadavky jako jím nahrazený Klíčový člen realizačního týmu („**Náhradník**"), což je poskytovatel povinen doložit SÚRAO Osvědčením kvalifikace ve lhůtě pro zajištění Náhradníka. Náhradník musí být ve lhůtě 3 měsíců zajištěn (a jeho Osvědčení kvalifikace doloženo) také v případě, že vyjde najevo, že některý z Klíčových členů realizačního týmu nesplňuje výše uvedené kvalifikační požadavky.

4.11.4. V případě, že Náhradník není ve lhůtě podle čl. 4.11.3 zajištěn nebo není doloženo úplné Osvědčení kvalifikace SÚRAO, je SÚRAO oprávněno (dle své volby, při které může přihlédnout k důvodům, pro které nebyl Náhradník ve lhůtě zajištěn):

(a) požadovat písemnou výzvou po Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý den prodlení se zajištěním Náhradníka (či doložením Osvědčení kvalifikace) v souladu s touto Smlouvou, a/nebo,

(b) přerušit realizaci Projektu dle této Smlouvy písemným oznámením Poskytovateli do doby zajištění Náhradníka (a doložení Osvědčení kvalifikace v souladu s touto Smlouvou), a/nebo,

(c) odstoupit od této Smlouvy jako celku či ve vztahu k jednotlivým Dílčím plněním či Dílčím úkolům za podmínek dle článku 15.2.1 (přičemž tam uvedená doba prodlení se již neuplatní).

4.11.5. Poskytovatel se zavazuje zajistit veškeré vstupy a činnosti pro provedení Projektu (včetně monitoringu), zejména v souvislosti se zajištěním vrtných prací, včetně zajištění vrtačky a jejího příslušenství pro účely provedení vrtů a uzavření vrtů pakrem, přípravou sestav a modulů, obstaráním vzorkových materiálů, a zajištěním pracovníků pro plnění povinností Poskytovatele při plnění Služeb (s kvalifikací dle čl. 4.11.2), s výjimkou vstupů, které má dle čl. 5 povinnost zajistit SÚRAO.

4.11.6. Poskytovatel se zavazuje vést vrtný deník a provozní knihu Projektu a zajistit online přenos naměřených dat z Projektu.

4.11.7. Poskytovatel je povinen po celou dobu platnosti této Smlouvy zajistit, že veškeré materiály, moduly, sestavy a další komponenty použité v rámci poskytování Služeb nutné k úspěšné realizaci Projektu nebyly znehodnoceny, resp. aby výstupy Experimentu mohly být využit pro účely a cíle Projektu, např. poškozením nebo ztrátou funkčnosti před vypršením požadované doby Projektu. Jednotlivé komponenty použité v rámci poskytování Služeb (např. topidla a měřící čidla a jednotky) musí být zejména vyměnitelné a v případě jejich poruchy nahraditelné jiným funkčním prvkem tak, aby nedošlo k znehodnocení dat v rámci Projektu.

4.11.8. Poskytovatel je dále povinen:

(a) při poskytování Služeb postupovat tak, aby byla v plném rozsahu respektována činnost SÚRAO a jiných osob v PVP Bukov, včetně souběžně probíhajících experimentů, a nebyl ohrožen život a zdraví osob, majetek SÚRAO nebo třetích stran nebo životní prostředí;

(b) po celou dobu realizace Projektu dodržovat veškeré platné právní předpisy bezpečnostní opatření (zejména opatření báňské bezpečnosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, radiační ochrany a havarijní připravenosti) a další povinnosti, které pro něj vyplývají z příslušných právních předpisů, příslušných technických norem, či z této Smlouvy, zejména potom z:

(i) bezpečnostní dohody, která tvoří Přílohu č. 7, vždy v aktuálním znění (přičemž SÚRAO bez zbytečného odkladu poskytne Poskytovateli aktuální znění Přílohy č. 7, pokud dojde k jejím změnám);

(ii) příslušných vyhlášek Českého báňského úřadu, zejména vyhlášky č. 22/1989 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

(iii) zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů;

(iv) GDPR;

(v) dalších relevantních obecně platných právních předpisů,

(c) zajistit, že zástupci a pracovníci Poskytovatele jakož i ostatní osoby vstupující do PVP Bukov za účelem poskytování Služeb dle Smlouvy, budou dodržovat veškeré předpisy, nařízení, normy a pravidla týkající se provozu PVP Bukov a Dolu Rožná I, v němž je PVP Bukov situován, zejména (nikoli však výlučně) v oblasti bezpečnosti, radiační ochrany, hygieny práce a požární ochrany, včetně Bezpečností

dohody (vždy dle aktuálního znění) a požadavků na projekt elektroprací v PVP Bukov (které jsou v současném znění uvedeny v Příloze č. 8); včetně poskytnutí maximální součinnosti SÚRAO k plnění povinností SÚRAO dle Bezpečnostní dohody ohledně Poskytovatele a jeho pracovníků jako smluvních partnerů SÚRAO;

(d) postupovat při poskytování daných Služeb řádně a svědomitě, s péčí řádného hospodáře i znalého a zkušeného odborníka;

(e) průběžně informovat SÚRAO o průběhu poskytování Služeb, a to

(i) během 1. dílčího plnění až 6. dílčího plnění jedenkrát za kalendářní měsíc, a

(ii) během 7. dílčího plnění až 9. dílčího plnění jedenkrát za kalendářní pololetí,

ve formě písemné zprávy o průběhu Služeb, přičemž vznikne-li jakákoli mimořádná událost, je povinen SÚRAO informovat bezprostředně poté;

(f) požádat SÚRAO v písemné podobě a v dostatečném předstihu o jakoukoli součinnost, kterou bude rozumné vyžadovat za účelem poskytování Služeb;

(g) upozornit SÚRAO bez zbytečného odkladu na jakékoliv skutečnosti mající vliv na řádné poskytování Služeb; a

(h) odstranit či napravit bez zbytečného odkladu po důvodném upozornění ze strany SÚRAO jakýkoli nevhodný postup či nedostatek při poskytování Služeb,

(i) neprodleně přerušit poskytování Služeb dle Smlouvy v případě důvodného požadavku SÚRAO či osob odpovědných za provoz Dolu Rožná I.; po dobu přerušení poskytování Služeb na základě takového požadavku není Poskytovatel v prodlení a lhůty k plnění se prodlužují o dobu trvání takové přerušení; pokud takové přerušení bude trvat déle než 3 měsíce, budou důsledky takového přerušení poskytování Služeb dle Smlouvy na plnění závazků Poskytovatele dle této Smlouvy řešeny samostatnou písemnou dohodou Smluvních stran.

4.11.9. Poskytovatel se zavazuje postupovat podle Časového harmonogramu, včetně jednotlivých Dílčích plnění, resp. Dílčích úkolů pro provedení činností a odevzdání Výstupů.

5. Povinnosti SÚRAO

5.1.1. SÚRAO se zavazuje pro účely plnění Projektu zajistit a hradit náklady s tím související:

(a) přístup osob určených Poskytovatelem do prostor PVP Bukov;

(b) dodávky bentonitu typu BCV;

(c) dodávky kovových vzorků (tj. uhlíkové oceli, korozivzdorné oceli a mědi) v neopracovaném stavu;

(d) dodávky elektřiny, vody, tlakového vzduchu, zajištění větrání PVP Bukov, dodávky datového připojení k hlavní skříni Experimentu;

(e) základní/drobnou technickou podporu pracoviště a jeho údržbu,

(f) dopravu materiálu a strojů z místa vstupu do PVP Bukov do podzemí PVP Bukov až na místo Experimentu v PLP Bukov.

5.1.2. SÚRAO se dále zavazuje za účelem řádného provedení plnění Projektu výše:

(a) hradit Poskytovateli řádně a včas za veškeré Služby poskytované dle čl. 4 Smlouvy Smluvní cenu dle čl. 8;

(b) zajistit poskytnutí školení osob vstupujících do PVP Bukov;

(c) zajišťovat bezpečnost všech osob Poskytovatele působících v PVP Bukov;

(d) poskytovat Poskytovateli na základě jeho žádosti řádně a včas veškerou rozumně požadovanou součinnost potřebnou k plnění povinností Poskytovatele dle čl. 4.

6. Předání Výstupů a způsob ověřování výsledků Projektu

6.1. Připomínkové řízení

6.1.1. Předložení čistopisů (finálních verzí) zpráv, tj. konečných zpráv dle čl. 4.1.2, 4.2.3, 4.4.2, 4.5.2, 4.6.3, Metodiky, monitorovacích zpráv dle čl. 4.7.2, vyhodnocovacích zpráv dle čl. 4.8.2, a závěrečné zprávy dle čl. 4.9.1 („**Výstupy**"), Poskytovatelem bude předcházet připomínkové řízení ze strany SÚRAO dle pravidel stanovených v Příloze č. 6, resp. v případě Metodiky dle pravidel v Příloze č. 4 ve spojení s Přílohou č. 6.

6.1.2. SÚRAO je oprávněno dle své volby pověřit v rámci připomínkového řízení oponenturou externího oponenta. Smluvní strany berou na vědomí, že v takovém případě mohou být připomínky k návrhům Poskytovatele poskytnuty až po dvou měsících ode dne předložení návrhů Výstupů Poskytovatelem, a to případně pouze v anglickém jazyce.

6.1.3. Poskytovatel je v rámci plnění svých povinností dle této Smlouvy, včetně povinností týkajících se připomínkového řízení dle Přílohy č. 6, povinen postupovat tak, aby byl schopen odevzdat finální verzi Výstupů v termínech v souladu s Časovým harmonogramem.

6.1.4. Pro vyloučení pochybností platí, že pokud v rámci připomínkového řízení dle Přílohy č. 6 SÚRAO schválí zapracování připomínek ze strany Poskytovatele, a tedy akceptuje finální verzi Výstupů, není tím dotčena odpovědnost Poskytovatele za vady.

6.2. Předání a převzetí Výstupů

6.2.1. Poskytovatel je povinen odevzdat návrhy Výstupů v termínech dle Časového harmonogramu. Po provedení připomínkového řízení je Poskytovatel povinen odevzdat SÚRAO finální verze Výstupů (čistopisy) v termínech dle Časového harmonogramu, čímž dojde ke splnění příslušného Dílčího plnění (příslušné Služby).

6.2.2. O předání a převzetí návrhů Výstupů, tj. před připomínkovým řízením, bude sepsán předběžný předávací protokol, který bude přílohou k fakturaci První splátky. Tento předávací protokol musí být podepsán oběma Smluvními stranami.

6.2.3. O předání a převzetí finálních (čistých verzí) Výstupů, tj. po skončení připomínkového řízení, bude sepsán předávací protokol, který je přílohou k fakturaci Druhé splátky. Tento předávací protokol musí být podepsán oběma Smluvními stranami.

7. *Práva k autorskému dílu*

7.1. Zpracovatelé

7.1.1. Poskytovatel se zavazuje zajistit, aby Služby pro SÚRAO zajišťovaly a prováděly pouze kvalifikované osoby. Poskytovatel je oprávněn pověřit poskytováním Služeb, jejichž výsledkem budou jakákoliv autorská díla ve smyslu AutZ („**Autorská díla**"), např. jakékoli zprávy, zejména Výstupy, nebo jejich částí, primárně své zaměstnance, avšak je oprávněn pověřit také třetí osobu, pokud zajistí, aby dohodnuté plnění provedla v souladu s touto Smlouvou. I v takovém případě však Poskytovatel odpovídá za zhotovené Výstupy, jako by je zhotovil on sám.

7.1.2. Veškeré poznatky SÚRAO, jeho zkušenosti a dovednosti všeho druhu (know-how) a jeho koncepty tvůrčí nebo jiné činnosti, včetně jeho objevů, námětů, metod, vzorců, systémů, principů, postupů řešení, stylů a idejí, jakož i jeho návrhů, bez ohledu na jejich povahu a podobu vnímatelného vyjádření a bez ohledu na to, zda tvoří předmět obchodního tajemství, které SÚRAO sdělí Poskytovateli výhradně za účelem přímo či nepřímo spjatým s plněním Smlouvy, zůstávají v plném rozsahu duševním vlastnictvím SÚRAO a Poskytovatel je oprávněn je využít pouze v souvislosti s plněním Smlouvy.

7.1.3. Veškerá Autorská díla, na jejichž přípravě se podílelo více autorů a které byly vytvořeny z podnětu a pod vedením SÚRAO, jsou považovány za kolektivní dílo ve smyslu § 59 AutZ a SÚRAO k nim vykonává majetková autorská práva.

7.2. Zaměstnanecké dílo

7.2.1. Jsou-li Autorská díla vzniklá v souvislosti s touto Smlouvou zcela nebo z části zaměstnaneckým či kolektivním dílem ve smyslu AutZ a nelze na ně aplikovat čl. 7.1.3, postupuje Poskytovatel v okamžiku předání takového Autorského díla SÚRAO právo výkonu autorských majetkových práv k takovému dílu, včetně:

(a) práva postoupit právo výkonu autorských majetkových práv třetí osobě;

(b) práva ke zveřejnění, úpravám, zpracování díla včetně překladu, spojení s jiným dílem, zařazení do díla souborného, jakož i k tomu, aby uvádělo dílo na veřejnost pod svým jménem;

(c) práva k dokončení nehotového zaměstnaneckého/kolektivního díla pro případ, že budou existovat důvodné obavy, že autor (autoři) dílo nedokončí řádně nebo včas,

a předat SÚRAO písemné souhlasy všech autorů Autorských děl či části z nich s postoupením takových autorských majetkových práv (včetně práv v bodech (a) až (c)) na SÚRAO a písemné dohody mezi Poskytovatelem a autory o úplném vypořádání veškeré odměny autorů k Autorským dílům o vzdání se jakéhokoli práva na jakoukoli přiměřenou dodatečnou odměnu.

7.3. Licence

7.3.1. Pro případ, že by (i) Autorská díla či jejich částí nebyla zaměstnaneckým dílem ve smyslu AutZ, nebo (ii) by právo výkonu autorských majetkových práv k Autorským dílům na SÚRAO dle předchozího článku Smlouvy nepřešlo, nebo (iii) by postoupení výkonu autorských majetkových práv k Autorským dílům na SÚRAO dle předchozího článku Smlouvy bylo neúčinné, neplatné či zdánlivé, poskytuje Poskytovatel SÚRAO dnem předání příslušného Autorského díla v nejširším možném rozsahu výhradní oprávnění k výkonu práva Autorské dílo užít v jejich jakékoli podobě (původní, zpracované i jinak

změněné, a to samostatně nebo ve spojení s jiným dílem či prvky) v neomezeném množstevním rozsahu po celou dobu trvání autorských majetkových práv k Autorským dílům a bez územního omezení (celosvětově). SÚRAO je zejména oprávněno Autorská díla nebo jejich část užívat, rozmnožovat, šířit, upravovat, doplňovat či jinak měnit, užívat jen z části, spojovat s jinými díly a zařazovat do jiných děl, a to samo či prostřednictvím třetích osob, a v této podobě užívat. SÚRAO je rovněž oprávněno Autorská díla dále vyvíjet, zdokonalovat, zlepšovat, aktualizovat, opravovat, doplňovat, vypouštět jednotlivé části, vkládat další části, zpracovávat, přepracovávat, modifikovat, přizpůsobovat, implementovat, udržovat ve funkčním a provozuschopném stavu, updatovat a upgradovat nebo odstraňovat jejich vady („**Licence**"). SÚRAO je oprávněno Autorská díla ve všech jejich verzích a částech užívat též v době před jejich protokolárním předáním.

7.3.2. SÚRAO je oprávněno poskytnout oprávnění tvořící součást Licence zcela nebo zčásti prostřednictvím podlicence třetím osobám, jakož i Licenci postoupit třetí osobě. SÚRAO není povinno Licenci využít.

7.3.3. Poskytovatel odpovídá za právní vady poskytnuté Licence. V této souvislosti Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn udělit SÚRAO Licenci v rozsahu výše uvedeném a že udělením jakýchkoli práv podle této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, jakož i jejich výkonem ze strany SÚRAO či jiných osob nebudou dotčena žádná práva třetích osob, včetně majetkových a osobnostních práv, a zavazuje se zajistit, aby toto prohlášení bylo pravdivé po celou dobu trvání autorských majetkových práv k Autorským dílům (ať už v jeho původní, aktualizované či na základě víceprací upravené podobě). V případě, že se uvedené prohlášení ukáže být nepravdivým, zavazuje se Poskytovatel nahradit SÚRAO újmu, která mu v důsledku nepravdivosti tohoto prohlášení vznikne.

7.3.4. V případě zániku závazků z této smlouvy způsoby uvedenými v čl. 15.2 zůstávají již nabytá práva z Licence nedotčena.

7.3.5. Odměna za postoupení a poskytnutí práv dle tohoto článku je zahrnuta ve Smluvní ceně.

7.4. Databáze

7.4.1. Poskytovatel se zavazuje veškeré databáze, jejichž vytvoření je součástí předmětu plnění podle této smlouvy („**Databáze**"), pořídit takovým způsobem, aby vystupoval jako pořizovatel databáze ve smyslu § 89 AutZ.

7.4.2. Poskytovatel postupuje v okamžiku předání Databáze SÚRAO zvláštní právo pořizovatele databáze, včetně:

(a) práva postoupit toto právo třetí osobě,

(b) práva k úpravám, zpracování Databáze, včetně překladu, spojení s jiným dílem či databází, zařazení do díla souborného, jakož i k tomu, aby uvádělo dílo na veřejnost pod svým jménem; a

(c) práva k dokončení nehotové Databáze.

7.4.3. V případě, že je Databáze Autorským dílem, použijí se na ni též ustanovení tohoto čl. 7 týkající se Autorských děl.

7.5. Nároky třetích osob a odškodnění

7.5.1. Poskytovatel je povinen zajistit, aby Autorská díla byla provedena tak, aby na nich nevázla žádná práva či nevypořádané nároky třetích osob, zejména osobnostní nebo majetkové povahy, které by bránily ve výkonu majetkových práv k Autorským dílům nebo které by

byly udělením oprávnění k výkonu práva Autorská díla užít v rozsahu stanoveném touto smlouvou a výkonem tohoto oprávnění ze strany SÚRAO dotčeny, a prohlašuje, že si je vědom své odpovědnosti v případě nedodržení tohoto závazku. Poskytovatel je zejména povinen veškeré nároky autorskoprávní povahy či jiné majetkoprávní nároky související se zhotovením Autorských děl a užitím Autorských děl ze strany SÚRAO či třetích osob uspokojit namísto SÚRAO.

7.5.2. Poskytovatel se zavazuje odškodnit SÚRAO v případě vznesení jakýchkoli nároků autorů Autorských děl uplatněných vůči SÚRAO. Odškodnění musí zahrnovat veškeré výdaje, včetně soudních a právních poplatků, které SÚRAO v souvislosti s uvedeným muselo vynaložit.

7.5.3. Poskytovatel se zavazuje odškodnit SÚRAO v případě vznesení jakýchkoli nároků třetích osob ohledně práv duševního vlastnictví k Autorským dílům uplatněných vůči SÚRAO. Odškodnění musí zahrnovat veškeré výdaje, včetně soudních a právních poplatků, které SÚRAO v souvislosti s uvedeným muselo vynaložit.

7.6. Publikace výsledků

7.6.1. V případě použití jakéhokoliv výstupu souvisejícího s poskytováním Služeb dle této Smlouvy, zejména nikoliv však výlučně publikování v odborných periodicích, monografiích, prezentaci na konferencích či jiné obdobné činnosti, je Poskytovatel povinen předložit znění takového příspěvku SÚRAO ke schválení před jeho zveřejněním.

7.6.2. Poskytovatel je dále povinen v rámci poděkování uvést jednoznačnou identifikaci SÚRAO a projektu, který je součástí Předmětu plnění.

8. Smluvní cena a platební podmínky

8.1. Smluvní cena

8.1.1. Smluvní cena, kterou se SÚRAO zavazuje po dobu trvání Smlouvy vč. využití opčního práva dle čl. 15.1.2 hradit Poskytovateli, se skládá z následujících části:

(a) 1. dílčí plnění: celková cena 712 100 Kč bez DPH (sedm set dvanáct tisíc jedno sto korun českých)

(b) 2. dílčí plnění: celková cena 1 743 440 Kč bez DPH (jeden milion sedm set čtyřicet tři tisíc čtyři sta čtyřicet korun českých);

(c) 3. dílčí plnění: celková cena 349 400 Kč bez DPH (tři sta čtyřicet devět tisíc čtyři sta korun českých);

(d) 4. dílčí plnění: celková cena 845 840Kč bez DPH (osm set čtyřicet pět tisíc osm set čtyřicet korun českých);

(e) 5. dílčí plnění: celková cena 2 008 900 Kč bez DPH (dva miliony osm tisíc devět set korun českých);

(f) 6. dílčí plnění: celková cena 432 000 Kč bez DPH (čtyři sta třicet dva tisíc korun českých);

(g) 7. dílčí plnění: cena 422 676 Kč bez DPH (čtyři sta dvacet dva tisíc šest set sedmdesát šest tisíc korun českých) za jeden odběr a jeho vyhodnocení (tj. nejvýše při odběru třikrát ročně po dobu 12 let, tj. 36 odběrů a jejich vyhodnocení, celková cena 15 216

336 Kč bez DPH) (patnáct milionů dvě stě šestnáct tisíc tři sta třicet šest korun českých);

(h) 8. dílčí plnění: cena 2 608 432 Kč bez DPH (dva miliony šest set osm tisíc čtyři sta třicet dva korun českých) za jedno vyjmutí sestavy a její vyhodnocení, tj. za zprávu (tj. celková cena za vyjmutí pěti sestav a jejich vyhodnocení činí 13 042 160 Kč bez DPH) (třináct milionů čtyřicet dva tisíc jedno sto šedesát korun českých);

(i) 9. dílčí plnění: celková cena 1 003 668 Kč bez DPH (jeden milion tři tisíce šest set šedesát osm korun českých);

(j) Opce na výrobu, instalaci a vyhodnocení dalších 5 sestav: celková částka činí 10 300 118 Kč bez DPH (deset miliónů tři sta tisíc jedno sto osmnáct korun českých)

tedy celková cena za Služby, se zohledněním opce, činí 45 653 961 Kč bez DPH (čtyřicet pět milionů šest set padesát tři tisíc devět set šedesát jedna korun českých).

8.1.2. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Dodatečných prací v souladu s touto Smlouvou se uplatní hodinová sazba v maximální výši 1 480 Kč bez DPH (jeden tisíc čtyři sta osmdesát korun českých). V případě překročení odhadu dle čl. 4.10.2 bude částka ve výši převyšující předložený odhad plněna pouze pokud se tak Smluvní strany písemně dohodnou.

8.1.3. Cena materiálů související s Dodatečnými pracemi bude ze strany SÚRAO proplacena dle skutečné výše za předpokladu, že Poskytovatel požádá SÚRAO o její schválení před vynaložením. Poskytovatel je pro tyto účely povinen, tam, kde je to objektivně možné, předložit SÚRAO v každém jednotlivém případě více nabídek (minimálně tři).

8.1.4. Smluvní strany se dohodly, že nárok na platbu za jednotlivá Dílčích plnění (a u 7. dílčího plnění a 8. dílčího plnění za jednotlivé monitorovací/vyhodnocovací období) vzniká až v souvislosti s odevzdáním Výstupu daného Dílčího plnění (a u 7. dílčího plnění a 8. dílčího plnění s odevzdáním Výstupu za monitorovací/vyhodnocovací období) následovně:

(a) 80 % celkové ceny za Výstup daného Dílčího plnění (monitorovací/vyhodnocovací období) dle čl. 8.1.1 – po podpisu předběžného předávacího protokolu ohledně návrhu Výstupu, tj. před připomínkovým řízením dle čl. 6.1(„**První splátka**“), a

(b) 20 % ceny za Výstup daného Dílčího plnění dle čl. 8.1.1 (monitorovací/vyhodnocovací období) (tj. rozdíl mezi cenou za Výstup dle čl. 8.1.1 a dosud vyfakturovanou částí ceny za Výstup) – po podpisu předávacího protokolu ohledně finálního znění jednotlivých Výstupů, tj. po připomínkovém řízení dle čl. 6.1 („**Druhá splátka**“).

8.2. Platební podmínky

8.2.1. Smluvní cenu bude SÚRAO platit Poskytovateli na základě faktur, které budou vystaveny Poskytovatelem následovně:

(a) Platba dle čl. 8.1.1(a): První splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání návrhu konečné zprávy dle čl. 4.1.2; Druhá splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání finálního znění konečné zprávy dle čl. 4.1.2;

(b) Platba dle čl. 8.1.1(b): První splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání návrhu konečné zprávy dle čl. 4.2.3; Druhá

splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání finálního znění konečné zprávy dle čl. 4.2.3;

(c) Platba dle čl. 8.1.1(c): První splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání návrhu Metodiky; Druhá splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání Metodiky;

(d) Platba dle čl. 8.1.1(d): První splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání návrhu konečné zprávy dle čl. 4.4.2; Druhá splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání finálního znění konečné zprávy dle čl. 4.4.2;

(e) Platba dle čl. 8.1.1(e): První splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání návrhu konečné zprávy dle čl. 4.5.2; Druhá splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání finálního znění konečné zprávy dle čl. 4.5.2;

(f) Platba dle čl. 8.1.1(f): První splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání návrhu konečné zprávy dle čl. 4.6.3; Druhá splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání finálního znění konečné zprávy dle čl. 4.6.3;

(g) Platba dle čl. 8.1.1(g) (ve výši dle počtu odběrů dle čl. 4.7.1): První splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání návrhu každé monitorovací zprávy dle čl. 4.7.2; Druhá splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání finálního znění každé monitorovací zprávy dle čl. 4.7.2;

(h) Platba dle čl. 8.1.1(h): První splátka do 14 pracovních dnů o de dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání návrhu každé vyhodnocovací zprávy dle čl. 4.8.2; Druhá splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání finálního znění každé vyhodnocovací zprávy dle čl. 4.8.2;

(i) Platba dle čl.8.1.1(i): První splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání návrhu závěrečné zprávy dle čl. 4.9.1; Druhá splátka do 14 pracovních dnů ode dne sepsání předávacího protokolu o odevzdání finálního znění závěrečné zprávy dle čl. 4.9.1, (přičemž návrhem Výstupu je návrh Výstupu odevzdaný před připomínkovým řízením a finálním znění Výstupu je znění Výstupu po připomínkovém řízení dle čl. 6.1)

8.2.2. Cenu za činnosti účtované hodinovou sazbou, (resp. proplacení hotových výdajů u Dodatečných služeb) bude SÚRAO platit Poskytovateli na základě faktur, které budou vystaveny Poskytovatelem vždy měsíčně zpětně, ledaže se v konkrétní objednávce Strany dohodnou jinak. Podkladem faktur k činnostem účtovaným hodinovou sazbou (či k proplacení hotových výdajů u Dodatečných služeb), bude výkaz činnosti, resp. doklady k hotovým výdajům schválené ze strany SÚRAO (přičemž SÚRAO nebude bez rozumného důvodu odkládat takové schválení, byly-li činnosti účtovány či hotové výdaje vynaloženy v souladu s touto Smlouvu).

8.2.3. Na každé faktuře bude uvedeno číslo Smlouvy SÚRAO uvedené v záhlaví této Smlouvy a jednoznačně definováno plnění, ve vztahu k němuž je faktura vystavována, a zda se vystavuje pro účely První splátky či Druhé splátky. Přílohou každé faktury, která se

vystavuje po sepsání předávajícího protokolu (ať pro účely První splátky či Druhé splátky), bude tento předávací protokol.

8.2.4. Faktura bude zasílána elektronicky na xxxxx@xxxxx.

8.2.5. Faktury budou splatné do třiceti (30) dnů od jejich doručení SÚRAO.

8.2.6. Pokud bude SÚRAO rozporovat formální náležitosti kterékoli faktury (včetně výše fakturované částky, která nebude odpovídat této Smlouvě či dohodě Smluvních stran na příslušném kontrolním dnu dle čl. 9), může SÚRAO fakturu vrátit Poskytovateli do data splatnosti dané faktury s uvedením důvodu vrácení faktury. Poskytovatel fakturu dle povahy nesprávnosti opraví nebo nově vyhotoví. Vrácením faktury Poskytovateli přestává běžet původní lhůta její splatnosti. Pokud bude SÚRAO rozporovat částku účtovanou Poskytovatelem, zavazuje se Poskytovatel v případě dohody Smluvních stran na nově fakturované částce rovněž vystavit na základě žádosti SÚRAO opravný daňový doklad na původně fakturovanou částku.

8.2.7. SÚRAO na základě nově vystavené faktury zaplatí nerozporovanou částku tak, jak je uvedeno výše v čl. 8.2.5 Smlouvy.

8.2.8. Spory dle čl. 8.2.6 Smlouvy budou řešeny způsobem popsaným v čl. 17 této Smlouvy.

9. Pravidla kontrol

9.1. Kontrolní den

9.1.1. SÚRAO má právo kontrolovat plnění Služeb průběžně, a to formou kontrolního dne. Závěry kontrolního dne budou formulovány v protokolu z kontrolního dne podepsaném Manažerem SÚRAO a Manažerem Poskytovatele.

9.1.2. Kontrolní dny svolává Poskytovatel vždy po odevzdání návrhů Výstupů, ledaže k návrhu Výstupu SÚRAO Poskytovateli sdělilo, že nemá žádné připomínky ani nevyužije externí oponentury, a budou se konat v sídle SÚRAO nebo v prostorách PVP Bukov (přičemž pokud o to SÚRAO požádá, budou se konat v prostorách PVP Bukov), pokud se strany nedohodnou na jiném místě. Kterákoli ze Smluvní stran je oprávněna svolat mimořádný kontrolní den, pokud dojde k mimořádné okolnosti či je to z jiného důvodu zásadní pro pokračování Služeb.

9.1.3. Kontrolní den se svolává písemně či e-mailem nejméně 5 dnů před termínem konání. Poskytovatel nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne zašle SÚRAO podklady, které budou na kontrolním dni projednávány. Zápisy z kontrolních dnů budou pořízeny Poskytovatelem a podepsány Manažerem SÚRAO a Manažerem Poskytovatele (či jejich zástupci) nebo jejich zmocněnci pro technická jednání. Zápis pořizuje Poskytovatel, a bude přílohou faktury.

9.1.4. Bude-li mít SÚRAO námitky proti postupu plnění Služeb nebo proti podkladům obdrženým od Poskytovatele, učiní o tom poznámku v zápise z kontrolního dne. Vznikne-li mezi Smluvními stranami spor související s postupem plnění Služeb, budou Smluvní strany postupovat podle čl. 17 níže.

9.1.5. Smluvní strany se zavazují řádně zohledňovat výsledky kontrolních dnů či jakýchkoli jiných schůzek v rámci jejich spolupráce dle Smlouvy.

9.1.6. V případě konání jakýchkoli mimořádných kontrolních dnů či operativních schůzek se postupuje přiměřeně dle výše uvedeného. Smluvní strany se zavazují řádně účastnit veškerých kontrolních dnů či jiných schůzek konaných v rámci jejich spolupráce dle

Smlouvy, včetně schůzek, o jejichž konání požádá jakákoli Smluvní strana v písemné formě/e-mailem nejméně 5 dní předem.

9.1.7. Pokud s tím SÚRAO souhlasí, může se kontrolní den konat za využití prostředků komunikace na dálku (zejména videokonferencí).

10. Změny v Projektu

10.1. Změny ze strany SÚRAO

10.1.1. SÚRAO má právo v průběhu realizace Projektu písemně navrhnout, aby Poskytovatel provedl změnu obsahu Služeb. Takový návrh SÚRAO bude obsahovat stručný popis změn obsahu Služeb a jejich odůvodnění, dopady na Časový harmonogram a odhadované náklady na provedení navrhovaných změn.

10.1.2. Poskytovatel posoudí předložený návrh změn z hlediska souladu s příslušnými právními předpisy a z hlediska technické a právní proveditelnosti, a ověří předpokládané dopady na Časový harmonogram a finální výši dodatečných nákladů. Po dobu jednání o návrhu změny Projektu je Poskytovatel povinen pokračovat v plnění povinností podle Smlouvy dle jejího stávajícího znění a v souladu s Časovým harmonogramem, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

10.1.3. V případě dohody Smluvních stran o provedení předloženého návrhu změn, uzavřou Smluvní strany dodatek k této Smlouvě reflektující dopad na Smluvní cenu a Časový harmonogram, a to v souladu s ZZVZ.

10.2. Změny ze strany Poskytovatele

10.2.1. Poskytovatel se zavazuje průběžně informovat SÚRAO o postupu prací na Projektu a poskytovaných Službách i o všech skutečnostech majících na ně vliv.

10.2.2. Vyskytnou-li se:

(a) objektivní okolnosti, které budou prokazatelně vyžadovat úpravu Dílčích plnění/Dílčích úkolů, resp. této Smlouvy a Projektu, nebo

(b) okolnosti zjištěné při provádění Dílčího plnění/Dílčích úkolů, které budou vyžadovat změny Smlouvy za účelem úpravy lepšího řešení pro účely Projektu, než jak je uvedeno na základě referenčního návrhu dle této Smlouvy,

Poskytovatel bez zbytečného odkladu doručí SÚRAO návrh takových změn s jejich odůvodněním a vyčíslením případných dopadů na Smluvní cenu a podmínky plnění podle této Smlouvy. Smluvní strany se v takovém případě zavazují dosáhnout vzájemné dohody o provedení takových změn vyžadovaných objektivními okolnostmi, a to ve lhůtě dvou (2) měsíců od začátku jednání o příslušných změnách ve Smlouvě. Po dobu příslušných jednání je Poskytovatel povinen pokračovat v plnění povinností podle Smlouvy dle jejího stávajícího znění a v souladu s Časovým harmonogramem, je-li to objektivně možné nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

10.2.3. Jakékoli jiné změny této Smlouvy a Služeb jsou možné pouze po vzájemné dohodě Smluvních stran a po příslušné úpravě této Smlouvy dodatkem reflektujícím dopad na Smluvní cenu a Časový harmonogram. Předpokladem jakýchkoli takových změn je dodržení pravidel ZZVZ.

10.2.4. Smluvní strany výslovně berou na vědomí a souhlasí, že postupem dle tohoto čl. 10 Smlouvy není možné řešit jakékoli důsledky vadného nebo neúplného plnění Poskytovatele dle Smlouvy.

11. Kvalita realizace Služeb a audit kvality

11.1.1. Poskytovatel se zavazuje, že veškeré Služby související s Projektem budou provedeny kvalitně a odborně správně, že budou vyhovovat všem platným povolením, schválením, souhlasům, právním předpisům a normám a také této Smlouvě, včetně jejích Příloh, a jejímu účelu.

11.1.2. Pokud SÚRAO objeví jakoukoli vadu v materiálu, odborném provedení či technickém řešení či jiný nedostatek odporující závazku Poskytovatele dle této Smlouvy, písemně oznámí tuto skutečnost Poskytovateli bez zbytečného odkladu po zjištění této skutečnosti. Poskytovatel bez zbytečného odkladu po písemném oznámení ze strany SÚRAO zahájí nápravné kroky a s náležitou péčí provede a dokončí nápravu této vady v nejbližším možném termínu.

11.1.3. V případě, že vadu v materiálu, odborném provedení či technickém řešení či jiný nedostatek odporující závazku Poskytovatele dle této Smlouvy objeví Poskytovatel, postupuje se přiměřeně podle čl. 11.1.2 výše.

11.1.4. Poskytovatel zabezpečí provedení nápravy vad či nedostatků dle čl. 11.1.2 či 11.1.3 tak, aby takové nápravy bylo dosaženo s minimálním zásahem do PVP Bukov a další činnosti SÚRAO, a bez zbytečného odkladu po oznámení.

11.1.5. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální možné úsilí, aby uplatnění a náprava vad a nedostatků podle čl. 11 této Smlouvy nevedly ke vzniku sporu mezi Smluvními stranami.

11.1.6. Všechny náklady související s nápravnou činností Poskytovatele dle čl. 11.1.3 až 11.1.4 Smlouvy, a také náklady na opakované inspekce nutné k nápravě vady či prokázání, že plnění Poskytovatele dle Smlouvy bylo předtím vadné a nyní již splňuje požadavky Smlouvy, ponese Poskytovatel. To však platí pouze, pokud vada či nedostatek nebyla způsobena zaviněním SÚRAO.

11.1.7. Poskytovatel je povinen podrobit se zákaznickému auditu prováděnému ze strany SÚRAO nebo jím určenou třetí osobou. Zákaznický audit může být proveden jak v rozsahu činnosti Poskytovatele, tak jeho poddodavatelů, a to za podmínek dále určených v čl. 11.1.8 a násl. této Smlouvy.

11.1.8. Strany se dohodly, že SÚRAO je oprávněno provádět dva typy zákaznického auditu:

(a) Systémové; a

(b) Procesní – vztahující se ke konkrétní Poskytovatelem nebo jeho poddodavatelem realizované činnosti, procesu, výstupu, dokumentaci nebo jiné součástí Projektu.

11.1.9. Četnost auditů určuje SÚRAO, přičemž Strany uvádí, že audit bude prováděn zpravidla jedenkrát (1x) ročně, v případě požadavku SÚRAO či existence závažných důvodů však není vyloučena častější kontrola prostřednictvím zákaznického auditu.

11.1.10. Audit probíhá podle plánu auditu, který zpracovává SÚRAO, a na základě něj zašle Poskytovateli vyrozumění o auditu. Ve vyrozumění o auditu bude uveden zejména plánovaný termín auditu, auditovaná oblast, složení auditního týmu, činnosti a postupy, které budou auditovány, seznam dokumentace, která má být předložena a další informace související s předmětem a rozsahem auditu.

11.1.11. Vyrozumění o vykonání auditu s informací, zda se bude jednat o systémový nebo procesní audit ve smyslu čl. 11.1.8 Smlouvy je SÚRAO povinen zaslat Poskytovateli alespoň jeden (1) měsíc před konáním daného auditu. Plán konkrétního auditu ve smyslu předchozího odst. 11.1.10 Smlouvy obdrží Poskytovatel alespoň čtrnáct (14) dnů před konáním daného auditu.

11.1.12. Poskytovatel je povinen na předem oznámené datum auditu zajistit přítomnost osob odpovědných za prověřované oblasti a dále připravit požadovanou dokumentaci či jinou ze strany SÚRAO uvedenou součinnost.

11.1.13. Výstupem zákaznického auditu je zpráva o plnění požadavků v prověřovaných oblastech, předložené důkazy, soupis zjištění (pozitivní/negativní) a další skutečnosti zjištěné v rámci auditu.

11.1.14. Poskytovatel je povinen odstranit veškeré při auditu zjištěné nedostatky, a to ve lhůtě uvedené ve zprávě o plnění požadavků. Audit je řádně ukončen po prokazatelném vypořádání všech zjištěných neshod a nedostatků v rámci auditu.

11.1.15. Poskytovatel je povinen smluvně zajistit požadavky na provedení auditu uvedené v čl. 11.1.7 a násl. této Smlouvy také u všech svých poddodavatelů, kteří se podílí na realizaci Projektu.

12. Pojištění

12.1.1. V den uzavření Smlouvy bude mít Poskytovatel uzavřenou pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát v rozsahu kryjícím následující pojistné události a v rozsahu následujících pojistných plnění, a udržovat jej po celou dobu platnosti této Smlouvy:

(a) obecné odpovědnosti za škodu na majetku ve výši 30.000.000,- Kč (slovy: třicet milionů korun českých);

(b) odpovědnosti za škodu na cizí věci převzaté/cizí věci užívané ve výši 15.000.000,- Kč (slovy: patnáct milionů korun českých);

(c) odpovědnosti za rizika související s úrazem, pracovní neschopností, invaliditou, trvalými následky nebo smrtí osob ve výši 30.000.000,- Kč (slovy: třicet milionů korun českých).

13. Povinnosti Smluvních stran v případě Vyšší moci

13.1. Vyšší moc

13.1.1. Vyšší moc znamená každou mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou, která nastala nezávisle na vůli povinné strany a bránila jí ve splnění její povinnosti ze Smlouvy („**Vyšší moc**"). Překážka vzniklá z osobních poměrů povinné Smluvní strany nebo vzniklá až v době, kdy byla tato povinná Smluvní strana s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byla povinná strana povinna překonat, však Vyšší mocí není.

13.1.2. Za Vyšší moc se pro účely této Smlouvy považují zejména:

(a) přírodní katastrofy, požáry (nikoli však požáry vzniklé z úmyslného jednání či z nedbalosti), zemětřesení, sesuvy půdy, povodně, vichřice nebo jiné atmosférické poruchy a jevy značného rozsahu;

(b) války, povstání, vzpoury, občanské nepokoje nebo stávky;

(c) epidemie nebo pandemie nakažlivé choroby;

(d) výpadky v dodávkách energií (elektřina, voda, plyn), havárie, výbuch nebo jiné závažné poškození zařízení smluvní strany zásadního významu (nikoli však vzniklé z úmyslného jednání či z nedbalosti); nebo

(e) rozhodnutí nebo normativní akty orgánů veřejné moci, regulace, omezení, zákazy nebo jiné zásahy státu, orgánů státní správy nebo samosprávy vydané výhradně v souvislosti s čl. 13.1.2(a) - 13.1.2(d) Smlouvy.

13.1.3. Za Vyšší moc se pro účely této Smlouvy nepovažují předvídatelné důsledky současné pandemie COVID-19, ledaže je v souvislosti s nimi vydáno rozhodnutí nebo normativní akt nebo jiný zásah dle čl. 13.1.2(e), které bezprostředně brání plnění povinnosti ze Smlouvy.

13.2. Povinnosti Smluvních stran v případě Vyšší moci

13.2.1. Nastalá okolnost Vyšší moci zprostí Smluvní stranu povinnosti plnit podle této Smlouvy po dobu trvání dané překážky. Pokud Smluvní strana poruší, porušuje nebo předpokládá s ohledem na všechny známé skutečnosti, že poruší svoji povinnost ze Smlouvy, a to v důsledku nastalé události Vyšší moci, bezodkladně písemně informuje o takovém porušení nebo události, jakož i o předpokládané době jejího trvání, druhou Smluvní stranu, a vyvine veškeré možné úsilí k odvrácení takové události nebo jejích následků a k jejich odstranění.

14. Sankční ujednání a náhrada škody

14.1. Smluvní pokuty

14.1.1. Pokud Poskytovatel nebude poskytovat Služby dle Časového harmonogramu, dohodly se Smluvní strany na tom, že na písemnou výzvu SÚRAO mu Poskytovatel zaplatí smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý den prodlení ve vztahu k (i) Dílčímu úkolu a/nebo Dílčí plnění, s jehož plněním je Poskytovatel v prodlení, a/nebo k (ii) Výstupu, s jehož odevzdáním v návrhu či ve finální (čisté) verzi je Poskytovatel v prodlení, až do řádného splnění této povinnosti.

14.1.2. Oprávnění SÚRAO dle čl. 14.1.1 Smlouvy se neuplatní, pokud výše uvedené nastane v důsledku události Vyšší moci.

14.1.3. V případě, že je Poskytovatel v prodlení s odstraněním zjištěných vad či nedostatků v rámci zákaznického auditu ve lhůtě uvedené ve zprávě o plnění požadavků auditu ve smyslu čl. 11.1.14 této Smlouvy, má SÚRAO nárok na úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých), a to za každý den prodlení, až do řádného splnění této povinnosti.

14.1.4. Za každé porušení povinností, které pro Poskytovatele vyplývají z pravidel souvisejících s dodržováním bezpečnosti, zejména povinností uvedených v odst. 4.11.8(b) této Smlouvy, má SÚRAO nárok na úhradu smluvní pokuty ve výši 30.000,- Kč (slovy: třicet tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení této povinnosti, nebylo-li v souladu s touto Smlouvou zhojeno.

14.1.5. V případě, že Poskytovatel poruší povinnost stanovenou v odst. 7.6 této Smlouvy, má SÚRAO nárok na úhradu smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun

českých), a to za každé jednotlivé porušení této povinnosti, kterého se Poskytovatel dopustí.

14.1.6. Pokud není v ostatních ustanoveních této Smlouvy řečeno jinak, úhrada smluvní pokuty nemá vliv na povinnosti Smluvních stran řádně a včas plnit povinnosti dle této Smlouvy ani na nároky SÚRAO na odstranění vady, závady či nedostatku v poskytovaných Službách Poskytovatelem či na možnost předčasného ukončení trvání závazků ze Smlouvy.

14.2. Náhrada škody a limitace sankcí

14.2.1. V případě, že Poskytovatel uhradí SÚRAO jakoukoli smluvní pokutu podle této Smlouvy, může SÚRAO i nadále za porušení předmětného závazku vymáhat po Poskytovateli náhradu škody, ve výši přesahující částku smluvní pokuty. Náhrada škody vzniklé porušením povinnosti dle této Smlouvy či v souvislosti s ní bude hrazena pouze v penězích. SÚRAO je oprávněno nárokovat po Poskytovateli i náhradu škody, která není kryta smluvní pokutou.

14.2.2. Smluvní strany se shodly na tom, že:

(a) celková výše škody, kterou jedna Smluvní strana zaplatí druhé Smluvní straně dle této Smlouvy, nepřesáhne částku 10.000.000,- Kč (slovy: deset milionů korun českých);

(b) celková výše smluvních pokut, které Zhotovitel zaplatí SÚRAO dle této Smlouvy, nepřesáhne částku 2.000.000,- Kč (slovy: dva miliony korun českých).

14.2.3. Výše omezení náhrady škody a smluvních pokut dle předchozího odstavce se však nevztahuje na škody způsobené úmyslně nebo hrubou nedbalostí, škody a náhrady škod na zdraví a životě jakékoli fyzické osoby.

14.3. Prodlení SÚRAO s platbami

14.3.1. V případě prodlení SÚRAO se zaplacením jakéhokoliv peněžitého dluhu dle této Smlouvy je Poskytovatel oprávněn uplatnit vůči SÚRAO úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením takového dluhu.

14.4. Fakturace a platba sankcí

14.4.1. Pokud bude mít Smluvní strana nárok na zaplacení jakékoli sankce dle předcházejících článků Smlouvy, vystaví k tíži druhé Smluvní strany fakturu, ve které vyčíslí výši požadovaného nároku. Pokud druhá Smluvní strana nesouhlasí s výší skutečně fakturovaného, vyjádří nesouhlas s výší smluvní pokuty do čtrnácti (14) dnů od data fakturace; jinak se má za to, že s výší nároku souhlasí. Splatnost takové faktury činí čtrnáct (14) dní od okamžiku jejího doručení povinné Smluvní straně.

15. Trvání závazků dle Smlouvy a pravidla pro ukončení trvání závazků dle Smlouvy

15.1. Nabytí platnosti a účinnosti Smlouvy

15.1.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších právních předpisů.

15.1.2. SÚRAO má právo požadovat po Poskytovateli provedení výroby, instalace a vyhodnocení dalších pěti sestav, přičemž tento požadavek může uplatnit oznámením Poskytovateli kdykoli v době trvání závazku z této Smlouvy (tj. do úplného splnění), a Poskytovatel se

zavazuje tyto další služby SÚRAO poskytnout. Pokud SÚRAO toto právo uplatní, zavazují se Smluvní strany uzavřít písemný dodatek k této Smlouvě ohledně úpravy svých dodatečných práv a povinností v souladu s čl. 10.

15.2. Pravidla pro ukončení trvání závazků dle Smlouvy

Odstoupení

15.2.1. Je-li Poskytovatel v prodlení s jakoukoliv povinností dle této Smlouvy delším než 30 dnů, je SÚRAO oprávněno od této Smlouvy odstoupit, přičemž závazek ze Smlouvy zaniká okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Poskytovateli, a to doporučeným dopisem. Oznámení o odstoupení od této smlouvy musí obsahovat důvod, který zakládá právo příslušné Smluvní strany na odstoupení od této Smlouvy. V případě odstoupení zaniká závazek ze Smlouvy s účinky ex nunc, není-li stanoveno jinak, a Smluvní strany jsou povinny vzájemně vypořádat své nároky z jejího plnění (včetně předání rozpracovaných částí Výstupů, a to do 30 dnů ode dne odstoupení. Smluvní strany se dohodly, že SÚRAO je oprávněno odstoupit od této Smlouvy i jen částečně, tj. ohledně určité části plnění či ohledně některých Dílčích plnění a/nebo Dílčích úkolů.

Odstoupení od Smlouvy z důvodu Vyšší moci

15.2.2. SÚRAO může odstoupit od této Smlouvy v případě pozastavení poskytování Služeb Poskytovatelem dle této Smlouvy trvajícího více než 4 měsíce od doručení oznámení Poskytovatele o existenci překážky způsobené Vyšší mocí dle čl. 13.1.2(a) Smlouvy.

15.2.3. V případě, že od Smlouvy bude odstoupeno z důvodu trvání překážky způsobené Vyšší mocí, SÚRAO zaplatí Poskytovateli částku, která se bude rovnat odměně za veškeré poskytnuté Služby dle této Smlouvy až do okamžiku předčasného ukončení trvání závazků dle této Smlouvy.

Odstoupení od Smlouvy ve vztahu k Dílčím plněním

15.2.4. SÚRAO může odstoupit od této Smlouvy s účinky pro:

(a) nezahájené jednotlivé Dílčí plnění a/nebo Dílčí úkoly uvedené v čl. 4.1 až 4.9;

(b) nezahájené dílčí monitorovací období Projektu uvedené v čl. 4.7, přičemž za den zahájení dílčího monitorovacího období se považuj den následující po dni, ve kterém došlo k převzetí dílčí monitorovací zprávy za přecházející dílčí monitorovací období;

(c) nezahájené dílčí vyhodnocovací období Projektu uvedené v čl. 4.8, přičemž za den zahájení dílčího vyhodnocovacího období se považuj den následující po dni, ve kterém došlo k převzetí dílčí zprávy za přecházející dílčí vyhodnocovací období (resp. pro první dílčí vyhodnocovací období den následující po dni, ve které, byla převzata Metodika).

Odstoupení od Smlouvy z důvodu plánovaného ukončení provozu PVP Bukov

15.2.5. SÚRAO může odstoupit od této Smlouvy s v případě plánovaného ukončení provozu PVP Bukov; odstoupení nabývá účinnosti 1 měsíc od doručení Poskytovateli.

15.2.6. SÚRAO může odstoupit od této Smlouvy s okamžitou účinností v případě zániku Smlouvy o spolupráci při provozu PVP Bukov uzavřené mezi SÚRAO a DIAMO, státní podnik, se sídlem Máchova 201, Stráž pod Ralskem, PSČ 471 27, IČO: 00002739, č. SO2020-044, ve znění změn.

Jiné možnosti ukončení trvání závazků dle Smlouvy

15.2.7. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že trvání závazků dle Smlouvy může být ukončeno jen způsobem dle předcházejících odstavců této Smlouvy.

Důsledky ukončení trvání závazků dle Smlouvy

15.2.8. Skončením trvání jakýchkoli závazků dle Smlouvy nezanikají:

(a) nároky na náhradu škody, smluvní pokuty a na zaplacení úroků z prodlení sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před ukončením trvání závazků dle Smlouvy;

(b) pohledávky Poskytovatele na úhradu Smluvní ceny za veškeré Služby jím poskytnuté před ukončením trvání závazků dle Smlouvy; a

(c) závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy mají explicitně trvat i po ukončení trvání závazků dle Smlouvy nebo u kterých tak výslovně stanoví zákon.

16. Prohlášení Smluvních stran

16.1.1. Poskytovatel tímto prohlašuje a zaručuje, že:

(a) se seznámil s požadavky SÚRAO na obsah a kvalitu Služeb, které mu byly komunikovány, jakož i s požadavky vyplývajícími z veškerých veřejnoprávních povolení, souhlasů, stanovisek, právních předpisů (zejména, nikoli výlučně, z AZ) i technických a jiných norem týkajících se poskytování Služeb, a tyto požadavky považuje z hlediska své odbornosti za srozumitelné a proveditelné;

(b) je držitelem veškerých veřejnoprávních povolení a oprávnění nutných k poskytování Služeb;

(c) není v úpadku a jeho úpadek ani odůvodněně nehrozí;

(d) není v inhibitoriu ani nebyl povinen předložit prohlášení o svém majetku;

(e) nebyl vůči němu podán insolvenční návrh a dle jeho nejlepšího vědomí ani podání takového návrhu odůvodněně nehrozí; a

(f) nebyl vůči němu podán návrh na nařízení exekuce, popřípadě návrh na výkon rozhodnutí a dle jeho nejlepšího vědomí ani podání žádného takového návrhu odůvodněně nehrozí.

16.1.2. SÚRAO tímto prohlašuje a zaručuje, že:

(a) je držitelem veškerých veřejnoprávních povolení a oprávnění nutných k provádění činností, jichž se týkají Služby.

16.1.3. Smluvní strana má právo požadovat po druhé Smluvní straně náhradu jakékoli škody vzniklé v důsledku nepravdivosti či neúplnosti výše uvedených prohlášení.

17. Řešení sporů

17.1.1. V případě, že nastane spor mezi Smluvními stranami, který vznikne ze Smlouvy nebo který se jí týká, uvědomí poškozená Smluvní strana druhou Smluvní stranu o tomto sporu v písemné formě do deseti (10) dnů poté, co tento spor vznikne. Jestliže Smluvní strany

nevyřeší spor do deseti (10) dnů po doručení takového oznámení, jmenuje každá strana do pěti (5) dnů poté svého zástupce pro schůzku, která se uskuteční v sídle poškozené Smluvní strany nebo na jakémkoliv jiném vzájemně dohodnutém místě, aby se vyřešil spor. Pokud nebudou moci Smluvní strany vyřešit spor ke vzájemné spokojenosti do dvaceti (20) dnů po tomto jmenování, a nedohodnou-li se jiným způsobem, budou dále postupovat dle čl. 17.1.2 Smlouvy.

17.1.2. K řešení případných sporů ze Smlouvy, které se nepodaří vyřešit smírnou cestou dle čl. 17.1.1, jsou příslušné obecné soudy České republiky.

18. Důvěrnost informací

18.1.1. Smluvní strany konstatují, že při plnění této Smlouvy se mohou seznámit s Důvěrnými informacemi, které jsou Smluvními stranami a jejich partnerskými organizacemi a smluvními partnery považovány za důvěrné („**Důvěrné informace**").

18.1.2. Důvěrnými informacemi se rozumí:

(a) jakákoli informace, data a údaje zpřístupněné mezi Smluvními stranami v souvislosti se Smlouvou (ať již před nebo po dni podpisu této Smlouvy) písemně, v obrazové podobě nebo ve formě čitelné pomocí přístroje (včetně elektronického přenosu) či jinak zachycené na jakémkoli nosiči dat, a to včetně informace o jednáních Smluvních stran ohledně Smlouvy; a

(b) jakékoli informace, analýzy, shrnutí, grafy, poznámky, studie, stanoviska nebo jiné materiály vytvořené Smluvní stranou, které obsahují či jinak reflektují takové informace vymezené v tomto odstavci pod písm. a) nebo byly vytvořeny na jejich základě, včetně pro vyloučení pochybností Výstupů a jakýchkoli průběžných výsledků, s výjimkou informací, které:

(i) jsou veřejně dostupné v okamžiku jejich zpřístupnění dle této Smlouvy; nebo

(ii) se stanou veřejně dostupné po jejich zpřístupnění dle této Smlouvy, jinak než v důsledku jejich zpřístupnění v rozporu s touto Smlouvou (pro vyloučení pochybností je SÚRAO oprávněno zveřejnit dle svého uvážení Výstupy a jakékoli průběžné výsledky); nebo

(iii) byly v souladu se zákonem získány Smluvní stranou bez jakéhokoli omezení jejich použití nebo zpřístupnění, předtím, než jí byly zpřístupněny druhou Smluvní stranou; nebo

(iv) se po zpřístupnění dle této Smlouvy stanou prokazatelně dostupné pro Smluvní stranu z jiného zdroje než od druhé Smluvní strany, který není vázán žádnou povinností zachovávat důvěrnost ve vztahu k takovým informacím; nebo

(v) je Smluvní strana povinna poskytnout třetím osobám na základě zákonem uložené povinnosti, za předpokladu, že tato Smluvní strana bude neprodleně informovat druhou Smluvní stranu, že se na ni takové zákonem uložená povinnost vztahuje.

18.1.3. Smluvní strany se zavazují:

(a) využívat Důvěrné informace pouze způsobem stanoveným touto Smlouvou;

(b) zachovávat Důvěrné informace v naprosté tajnosti a nezpřístupnit je, jako celek ani částečně, žádné osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, s výjimkou

(i) osob, které jsou ve vedení či statutárním orgánu Smluvní strany, či jsou jeho zástupci a zaměstnanci, pro které je poskytnutí Důvěrných informací zároveň nezbytné pro naplnění účelu Smlouvy;

(ii) osob, které Smluvní strana použije pro naplnění účelu Smlouvy, ať již přímo nebo nepřímo. Smluvní strana uzavře s takovou osobou dohodu o zachování důvěrnosti poskytovaných Důvěrných informací, přičemž závazek mlčenlivosti bude ujednán v rozsahu odpovídajícím příslušným ustanovením této Smlouvy. O uzavření takové dohody o zachování důvěrnosti poskytovaných Důvěrných informací bude druhá Smluvní strana bezodkladně písemně informováno;

(c) použít Důvěrné informace pouze v souladu s účelem této Smlouvy, zejména nevyužít Důvěrné informace pro získání výhod pro sebe ani pro třetí osobu, a to na úkor druhé Smluvní strany;

(d) zachovat v tajnosti veškerá ujednání mezi Smluvními stranami, která jakkoliv souvisejí s plněním dle této Smlouvy;

(e) zajistit řádné a bezpečné uložení Důvěrných informací a veškerých kopií, které obsahují Důvěrné informace, tak, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu třetí strany;

(f) pořizovat kopie dokumentů obsahujících Důvěrné informace jen v takovém rozsahu, jaký je nezbytně nutný; a

(g) neprodleně písemně informovat druhou Smluvní stranu v případě, že se dozví, že byla Důvěrná informace zpřístupněna neoprávněné osobě.

18.1.4. Smluvní strany dále zajistí, aby všechny osoby ve vedení, všichni členové jejich orgánů, zaměstnanci, zmocněnci nebo poradci dodržovali povinnosti dle tohoto čl. 18 Smlouvy.

18.1.5. Smluvní strana odpovídá za veškerá porušení tohoto čl. 18 Smlouvy a za veškerou majetkovou újmu vzniklou druhé Smluvní straně v důsledku porušení kterékoli povinnosti vyplývající z tohoto čl. 18 Smlouvy kteroukoli osobou na straně Smluvní strany, jež má zachovávat důvěrnost Důvěrných informací na základě této Smlouvy.

18.1.6. Smluvní strana odpovídá rovněž za porušení povinností týkajících se ochrany Důvěrných informací ze strany třetích osob, kterým byly Důvěrné informace poskytnuty dle této Smlouvy.

18.1.7. Za porušení povinností týkajících se ochrany Důvěrných informací Smluvní stranou podle této Smlouvy má druhá Smluvní strana právo uplatnit nárok na zaplacení smluvní pokuty. Výše smluvní pokuty je stanovena na 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinností při ochraně Důvěrných informací; tím není dotčeno právo Smluvní strany na náhradu škody dle čl. 18.1.8 Smlouvy.

18.1.8. Smluvní strany se dohodly, že v případě škody vzniklé v důsledku porušení povinností dle platných právních předpisů nebo dle tohoto článku této Smlouvy, má poškozená Smluvní strana právo na náhradu jak skutečně prokázané škody (majetkovou újmu), tak ušlého zisku.

19. Závěrečná ustanovení

19.1.1. Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že Smlouvu vyjednala (za pomoci odborných poradců) a uzavřela, aniž by:

(a) se s ohledem na své hospodářské postavení cítila být na druhé Smluvní straně závislá nebo vůči druhé Smluvní straně znevýhodněna;

(b) jednala v tísni;

(c) při jednání (a to i s ohledem na roli svých poradců) postrádala odborné znalosti potřebné k jednání o obsahu Smlouvy.

Smluvní strany proto nespatřují důvod pro použití ustanovení o slabší straně ve smyslu ustanovení § 433 NOZ, přičemž každá z nich bere na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 NOZ, a tudíž vylučuje aplikaci ustanovení § 1764, 1765 odst. 1 a 1766 NOZ.

19.1.2. Smluvní strany se zavazují příslušným způsobem upravit Smlouvu v případě změn předmětných právních předpisů dopadajících na jejich spolupráci dle Smlouvy (včetně AZ, ZZVZ, HZ, ZHČ, NOZ apod.), a to tak, aby byl zachován smysl a účel Smlouvy.

19.1.3. Smluvní strany rovněž vyloučily aplikaci ustanovení § 1793 až 1795 NOZ, která se týkají postupu v případě plnění poskytnutého jednou ze stran, které by bylo v hrubém nepoměru k tomu, co poskytla druhá strana.

19.1.4. Smluvní strany dále vylučují pro vzájemné závazky založené Smlouvou aplikaci dále uvedených ustanovení NOZ: § 1740 odst. 3, tj. fikci uzavření smlouvy i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle Smluvních stran, § 1757 odst. 2, tj. možnost uzavření smlouvy prostřednictvím potvrzení jedné ze Smluvních stran, které by vykazovalo odchylky od skutečně ujednaného obsahu smlouvy, § 1799 a § 1800 o doložkách ve Smlouvě a mimo ni.

19.1.5. Žádná ze Smluvních stran nesmí, a to ani zčásti, postoupit ani jiným způsobem způsobit převod či přechod žádného ze svých práv ani žádné ze svých povinností podle této Smlouvy, zřídit k nim jakákoliv práva třetích osob, bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.

19.1.6. Jakékoli pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy jsou započitatelné pouze s písemným souhlasem obou Smluvních stran.

19.1.7. Veškerá sdělení a komunikace vyplývající nebo související s touto Smlouvou budou mít písemnou formu a mohou být doručována osobně, doporučenou poštou (s doručenkou) nebo kurýrem, a to na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy, ledaže tato Smlouva stanoví jinak.

19.1.8. Jakékoliv sdělení učiněné kteroukoli Smluvní stranou vůči druhé Smluvní straně, je doručeno v den jeho doručení na příslušnou adresu nebo kontaktní údaj uvedený výše; domněnky doručení uvedené v § 573 NOZ se přitom nepoužijí. Sdělení, která budou učiněna mimo pracovní dny nebo mimo běžné úřední hodiny, budou považována za doručená následujícího pracovního dne.

19.1.9. Tato Smlouva byla vypracována a podepsána v českém jazyce, a to ve dvou stejnopisech pro každou Smluvní stranu. V případě, že budou jakékoli dokumenty související s předmětem této Smlouvy vyhotoveny v jiném jazyce, Smluvní strana, která je předkládá,

zabezpečí jejich překlad do češtiny, ledaže z této Smlouvy plyne něco jiného. Rozhodující je potom verze česká.

19.1.10. Tato smlouva se řídí právem České republiky a bude v souladu s ním vykládána. Otázky výslovně touto Smlouvou neupravené se řídí zejména příslušnými ustanoveními NOZ.

19.1.11. Nevykonání nebo jakékoliv prodlení ve vykonání práva nebo nároku podle této Smlouvy nebo ze zákona nebrání ve výkonu, ani nepředstavuje vzdání se práva na další uplatnění takového práva nebo nároku a nebrání ve výkonu, ani nepředstavuje vzdání se práva uplatnit jiná práva nebo nároky. Jednotlivé nebo dílčí vykonání práva nebo uplatnění nároku podle této Smlouvy nebo ze zákona nebrání opětovnému vykonání takového práva nebo opětovnému uplatnění takového nároku. Dílčí plnění dluhu ani placení úroků přitom Smluvní strany nepovažují za uznání dluhu v celé jeho výši.

19.1.12. V případě, že jakékoliv ustanovení této Smlouvy nebo jejich části či jejich použití je nebo se stane nevymahatelným nebo neplatným na základě zákona nebo soudního rozhodnutí, Smluvní strany se dohodnou na odpovídající úpravě ustanovení této Smlouvy s ohledem na dopad na účely této Smlouvy a platnost a vymahatelnost zbývajících ustanovení nebo jejich částí či jejich užití nebude tím nijak ovlivněna, vyjma případu, že by takovéto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení bylo podstatnou náležitostí této Smlouvy.

V Praze, dne 24.2.2021

za **Českou republiku**
Správu úložišť radioaktivních odpadů

_____
Jméno: xxxxx
Funkce: ředitel

V Husinci, Řeži, dne 4.3.2021

za **ÚJV Řež a. s.**

_____
Jméno: xxxxx
Funkce: předseda představenstva

_____
Jméno: xxxxx
Funkce: člen představenstva

PŘÍLOHA Č. 1
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

ČASOVÝ HARMONOGRAM

Dílčí plnění		Dílčí úkol		začátek plnění	konec plnění / odevzdání návrhu Výstupu	odevzdání čistopisu (finální verze) Výstupu
1	Úvodní rešerše, zpracování plánu kvality a realizačního projektu Výstup: „Úvodní rešerše, zpracování plánu systému řízení a realizačního projektu“	1	Úvodní rešerše	0M	0+6M	0+7.5M
		2	Plán systému řízení			
		3	Realizační projekt experimentu			
2	Charakterizace rozrážky, lokace a vyvrtání 11 vrtů Výstup: „Charakterizace rozrážky, výběr míst pro vrty, vyvrtání a utěsnění 11 vrtů, odběry a analýza ve vrtech“	4	Charakterizaci rozrážky v PVP Bukov a výběr míst pro vrty	0+1M	0+11M	0+12.5M
		5	Vyvrtání 11 vrtů			
		6	Charakterizace vrtů			
		7	Zhodnocení podmínek ve vrtech			
3	Metodika Výstup: „Podrobný návrh a popis metod provádění experimentu“	8	Zpracování návrhu metodiky a technického řešení	0+2M	0+11M	Odevzdání návrhu po zapracování připomínek: 0+12,5M
		9	Oponentura metodiky	0+12.5M	0+14,5M	Odevzdání zapracovaných připomínek oponenta: 0+14.5M
		10	Finalizace navržené metodiky	0+14.5M	Schválení ze strany SURAO: 0+15.25 M	Odevzdání čistopisu: 0+15.5M
4	Charakterizace testovaných materiálů Výstup: „Charakterizace všech testovaných materiálů vstupujících do experimentu“	11	Charakterizace testovaných materiálů	0+3M	0+15M	0+16.5M
5	Výroba korozních modulů Výstup: „Výroba korozních modulů, úprava testovaných materiálů a sestavení korozních sestav“	12	Návrh sestav a modulů	0+2M	0+16M	0+17.5M
		13	Příprava testovaných vzorků			
		14	Výroba sestav			
6	Instalace sestav do vrtů Výstup: „Instalace sestav do vrtů“	15	Sestavení modulů a sycení vzorků	0+16M	0+19M	0+20.5M
		16	Instalace sestav do vrtů			
7	Monitoring podzemních vod	17	1. rok - odběry, monitoring + zpráva	0M	0+12M	0+13.5M

Dílčí plnění		Dílčí úkol		začátek plnění	konec plnění / odevzdání návrhu Výstupu	odevzdání čistopisu (finální verze) Výstupu
	Výstupy: „Monitoring podzemních vod“	18	2. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+12M	0+24M	0+25.5M
		19	3. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+24M	0+36M	0+37.5M
		20	4. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+36M	0+48M	0+49.5M
		21	5. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+48M	0+60M	0+61.5M
		22	6. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+60M	0+72M	0+73.5M
		23	7. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+72M	0+84M	0+85.5M
		24	8. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+84M	0+96M	0+97.5M
		25	9. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+96M	0+108M	0+109.5M
		26	10. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+108M	0+120M	0+121.5M
		27	11. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+120M	0+132M	0+133.5M
		28	12. rok - odběry, monitoring + zpráva	0+132M	0+144M	0+145.5M
8	Vyjmutí sestavy a analýza testovaných materiálů a interpretace dosažených výsledků Výstupy: „Vyhodnocení korozních vzorků a bentonitu“	29	1.odběr (1 rok) - vyjmutí modulů	0+31M	Bez návrhu zprávy 0+32M	
		30	1.odběr - analýza vzorků + zpráva	0+32M	0+41M	0+42.5M
		31	2.odběr (3 roky)- vyjmutí modulů	0+55M	Bez návrhu zprávy 0+56M	
		32	2.odběr - analýza vzorků + zpráva	0+56M	0+65M	0+66.5
		33	3.odběr (5 let) - vyjmutí modulů	0+79M	Bez návrhu zprávy 0+80M	
		34	3.odběr - analýza vzorků + zpráva	0+80M	0+89M	0+90.5M
		35	4.odběr (7let) - vyjmutí modulů	0+103M	Bez návrhu zprávy 0+104M	
		36	4.odběr - analýza vzorků + zpráva	0+104M	0+113M	0+113.5M
		37	5.odběr (10 let) - vyjmutí modulů	0+139M	Bez návrhu zprávy 0+140M	
		38	5.odběr - analýza vzorků + zpráva	0+140M	0+149M	0+150.5M
9	Závěrečné vyhodnocení a závěrečná zpráva	39	Závěrečná zpráva CZ+AJ	0+149M	0+153M	0+156M

Dílčí plnění	Dílčí úkol	začátek plnění	konec plnění / odevzdání návrhu Výstupu	odevzdání čistopisu (finální verze) Výstupu
Výstup: „Závěrečná zpráva“				

M = měsíc

½ M (0,5 M) = 2 týdny

¼ M (0,25 M) = 1 týden

PŘÍLOHA Č. 2
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

ŘÍZENÍ SPOLUPRÁCE SMLUVNÍCH STRAN

1. ***Vzájemná komunikace mezi Objednatelem a poskytovatelem***

Vzájemná komunikace probíhá písemnou formou vždy mezi Manažerem SÚRAO, současně v kopii na Zástupce manažera SÚRAO a Manažerem Poskytovatele, současně v kopii na Zástupce manažera Poskytovatele.

2. ***Zástupci SÚRAO***

2.1. **Manažer SÚRAO** – zaměstnanec SÚRAO pověřený přípravou a kontrolou realizace plnění dle Smlouvy

- Manažer SÚRAO sleduje a kontroluje průběh realizace zakázky (průběžná kontrola), domlouvá a potvrzuje upřesnění a změny zadání, harmonogramu apod., které jsou podle smlouvy v jeho kompetenci, účastní se plánovaných i mimořádných kontrolních dní, organizuje případná oponentní řízení, ve spolupráci s manažerem kvality organizuje audity kvality u poskytovatele, zajišťuje součinnost/protiplnění objednatele, oznamuje poskytovateli zjištěné neshody, vyžaduje po poskytovateli opatření k odstranění neshod a opatření vedoucích k zabránění opakovaného výskytu neshod nebo preventivních opatření k jejich předcházení, iniciuje uplatnění sankcí a je odpovědný za převzetí výsledků (služby), které potvrzuje jako podklad pro fakturaci.

2.2. **Zástupce manažera SÚRAO** - zaměstnanec SÚRAO pověřený zastupovat Manažera SÚRAO při přípravě a kontrole realizace plnění dle Smlouvy

2.3. **Manažer kvality SÚRAO** – zaměstnanec SÚRAO pověřený vykonávat audity kvality u Poskytovatele

3. ***Zástupci Poskytovatele***

3.1. **Manažer Poskytovatele** - zaměstnanec Poskytovatele pověřený přípravou a realizací plnění dle Smlouvy

- Manažer poskytovatele sleduje a kontroluje průběh realizace zakázky za poskytovatele, komunikuje s manažerem SÚRAO domlouvá a potvrzuje upřesnění a změny zadání, harmonogramu apod., které jsou podle smlouvy v jeho kompetenci, účastní se plánovaných i mimořádných kontrolních dní a případných oponentních řízení. Účastní se auditu kvality, zajišťuje součinnost při odstranění neshod a opatření vedoucích k zabránění opakovaného výskytu neshod nebo preventivních opatření k jejich předcházení. Je odpovědný za předání výsledků, které potvrzuje jako podklad pro fakturaci.

3.2. **Zástupce manažera Poskytovatele** - zaměstnanec poskytovatele pověřený zastupovat Manažera Poskytovatele při přípravě a realizaci plnění dle Smlouvy.

PŘÍLOHA Č. 3
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

SPECIFIKACE ČINNOSTÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLČÍCH PLNĚNÍ PROJEKTU

1. **Dílčí plnění**
   Úvodní rešerše, zpracování plánu kvality a realizačního projektu

   Poskytovatel se zavazuje v rámci 1. dílčího plnění Projektu provést úvodní rešerši zaměřenou na výzkum v oblasti korozního chování ukládacích obalových souborů pro vyhořelé jaderné palivo, zpracování plánu systému řízení a realizačního projektu Experimentu („**1. dílčí plnění**"). V souladu s Časovým harmonogramem má 1. dílčí plnění projektu tři dílčí úkoly. Poskytovatel v rámci této činnosti provede zejména následující dílčí úkoly („**Dílčí úkoly 1**"):

   M1 úvodní rešerše

   Poskytovatel provede úvodní rešerši zaměřenou na výzkum v oblasti korozního chování ukládacích obalových souborů pro vyhořelé jaderné palivo

   M2 plán systému řízení

   Poskytovatel zpracuje plán řízení

   M3 realizační projekt experimentu

   Poskytovatel vypracuje realizační projekt experimentu zahrnující celé časové období trvání experimentu v časovém rozmezí dle harmonogramu projektu, viz. Příloha č.1

2. **Dílčí plnění**
   Charakterizace rozrážky, lokace a vyvrtání 11 vrtů, včetně zhodnocení podmínek

   Poskytovatel se zavazuje v rámci 2. dílčího plnění Projektu provést charakterizaci rozrážky, lokalizovat vhodné místo pro provedení vrtů, provést 11 vrtů a zhodnotit podmínky v nich („**2. dílčí plnění**"). V souladu s Časovým harmonogramem má 2. dílčí plnění projektu čtyři dílčí úkoly. Poskytovatel v rámci této činnosti provede zejména následující dílčí úkoly („**Dílčí úkoly 2**"):

   M4 charakterizaci rozrážky v PVP Bukov a výběr míst pro vrty

   M5 vyvrtání 11 vrtů

   Provede celkem 11 vrtů o průměru 90 – 250 mm, přičemž zvolený průměr musí odpovídat standardním velikostem (standardně dostupným vrtným korunkám);

   M6 charakterizace vrtů

   Určí výšku hladiny podzemní vody a teploty vody ve vrtu;

   Zjistí chemické složení vody, obsah kyslíku, Eh, pH a mikrobiologické kontaminace;

   Provede analýzu vrtného jádra;

   Zhotoví geologickou dokumentaci a interpretaci geologického prostředí;

   Zjistí množství přítoků vody do vrtu;

   Provedené vrty uzavře pakrem

   Provede další činnosti nezbytné pro provedení vrtů a jejich uzavření pakrem nutné pro dosažení cílů Projektu

M7 zhodnocení podmínek ve vrtech

Zhodnotí podmínky ve vrtech. Podmínkou je, aby obsah kyslíku v jednotlivých vrtech odpovídal hodnotě max. 1% a to v minimálním počtu 5 vrtů. Pokud tato skutečnost nenastane lze měření po určité době opakovat, nebudou-li podmínky zajištěny, bude experiment ukončen.

Veškeré Dílčí úkoly 2 musí být provedeny tak, aby bylo zamezeno v maximální možné míře průniku kyslíku do vrtu. Na konci provádění Dílčích úkolů 2 musí být vrty uzavřeny pakrem.

3. **Dílčí plnění**

Zpracování metodiky a technického řešení korozního experimentu

Poskytovatel se zavazuje v rámci 3. dílčího plnění Projektu zpracovat metodiku a technické řešení korozního Experimentu („**3. dílčí plnění**"). V souladu s Časovým harmonogramem má 3. dílčí plnění projektu tři dílčí úkoly. Poskytovatel v rámci této činnosti provede zejména následující dílčí úkoly („**Dílčí úkoly 3**"):

M8 zpracování metodiky a technického řešení

Poskytovatel zpracuje na základě zjištěných skutečností z předchozích etap metodiku a technické řešení experimentu.

M9 Oponentura metodiky

Oponentura metodiky a technického řešení experimentu nezávislý expertem

M10 Schválení navržené metodiky

Navržená metodika bude schválena příslušným manažerem SÚRAO, předání metodiky bude stvrzeno předávacím protokolem, postupem dle Smlouvy.

4. **Dílčí plnění**
Charakterizace testovaných materiálů

Poskytovatel se zavazuje v rámci 4. dílčího plnění Projektu provést charakterizaci testovaných materiálů, které budou vstupovat do korozního Experimentu Projektu („**4. dílčí plnění**"). V souladu s Časovým harmonogramem má 4. dílčí plnění projektu jeden dílčí úkol. Poskytovatel v rámci této činnosti provede zejména následující dílčí úkoly **(„Dílčí úkoly 4"**):

M11 Charakterizace testovaných materiálů
Provede charakterizaci všech materiálů vstupujících do experimentu (tzn. Detailní popis jejich fyzikálních a materiálových vlastností a veličin)

5. **Dílčí plnění**
Výroba korozních modulů, úprava testovaných materiálů a sestavení korozních sestav
Poskytovatel se zavazuje v rámci 5. dílčího plnění Projektu provést výrobu korozních modulů, úpravu testovaných materiálů a sestavení korozních sestav („**5. dílčí plnění**"). V souladu s Časovým harmonogramem má 5. dílčí plnění projektu tři dílčí úkoly. Poskytovatel v rámci této činnosti provede zejména následující dílčí úkoly **(„Dílčí úkoly 5"):**

M12 Návrh sestav a modulů
Poskytovatel navrhne pět sestav o čtyřech modulech (na sestavu) pro následující obsah vzorků:

1. modul: uhlíková ocel (základní materiál) + český bentonit

2. modul: uhlíková ocel (svar) + český bentonit

3. modul: uhlíková ocel (základní materiál) + zahraniční bentonit (či jiný vhodný k porovnání)

4. modul: měď + zahraniční bentonit,

s tím, že:

(i) Moduly musí být navrženy tak, aby teplota na povrchu korozních vzorků byla 70-95° C;

(ii) Každý modul musí obsahovat dostatečné množství korozních vzorků pro statistické vyhodnocení korozní rychlosti;

(iii) Korozní vzorky musí být instalovány ve zhutněném bentonitu;

(iv) Technické řešení modulu nesmí ovlivnit korozní chování testovaných vzorků.

M13 Příprava testovaných vzorků
Upraví testovaný materiál do požadované formy
Připraví kovové vzorky, kterými budou uhlíková ocel (vzorky materiálů navržených pro výrobu UOS v rámci projektu *Výzkum a vývoj ukládacího obalového souboru pro hlubinná* úložiště (SO2013-088)) jako základní materiál, uhlíková ocel jako svar, a měď;
Připraví bentonitové vzorky: BCV – bentonit z Černého Vrchu, Bentonit MX-80 (či jiný bentonit vhodný na porovnání), zhutněný na objemovou hmotnost minimálně 1,5 g/cm^3;
Teplota na kontaktu kovu a bentonitu musí činit max. 95 °C;
Provede další činnosti nezbytné pro přípravu testovaných vzorků nutné pro dosažení cílů Projektu;

M14 Výroba sestav
Vyrobí dle návrhu pět sestav o čtyřech modulech (na sestavu);
Provede další činnosti nezbytné pro výrobu sestav a modulů nutné pro dosažení cílů Projektu

6. Dílčí plnění
Instalace sestav do vrtů

Poskytovatel se zavazuje v rámci 6. dílčího plnění Projektu provést vložení pěti sestav připravených modulů do pěti provedených vrtů, tj. každou sestavu o čtyřech modulech do jednoho vrtu („**6. dílčí plnění**“). Zbylé vrty zůstanou prázdné a uzavřené pakrem. V souladu s Časovým harmonogramem má 6. dílčí plnění projektu dva dílčí úkoly. Poskytovatel v rámci této činnosti provede zejména následující dílčí úkoly („**Dílčí úkoly 6**“):

M15 Sestavení modulů a sycení vzorků
Provede sestavení jednotlivých modulů z korozních sestav dle zpracované metodiky a technického řešení experimentu.

M16 Instalace sestav do vrtů
Instaluje jednotlivé sestavy do příslušných vrtů připravených v předešlých etapách, přičemž platí že ve vrtu jsou dosaženy podmínky viz. M7

7. Dílčí plnění

Monitoring podzemních vod

Poskytovatel se zavazuje v rámci 7. dílčího plnění Projektu provádět pravidelně třikrát během každých dvanácti měsíců odběr monitoring chemického složení a fyzikálních parametrů podzemní vody a mikrobiologie v podzemních vodách ve všech provedených vrtech, a to v souladu s Časovým harmonogramem po dobu 12 let ode dne účinnosti této Smlouvy, tj. maximálně celkem 36 monitoringů („**7. dílčí plnění**"). V souladu s Časovým harmonogramem má 7. dílčí plnění projektu dvanáct dílčích úkolů. Poskytovatel v rámci této činnosti provede zejména následující dílčí úkoly („**Dílčí úkoly 7**"):

M17 1. rok - monitoring + zpráva

M18 2. rok - monitoring + zpráva

M19 3. rok - monitoring + zpráva

M20 4. rok - monitoring + zpráva

M21 5. rok - monitoring + zpráva

M22 6. rok - monitoring + zpráva

M23 7. rok - monitoring + zpráva

M24 8. rok - monitoring + zpráva

M25 9. rok - monitoring + zpráva

M26 10. rok - monitoring + zpráva

M27 11. rok - monitoring + zpráva

M28 12. rok - monitoring + zpráva

8. Dílčí plnění
Vyjmutí sestavy a analýza testovaných materiálů a interpretace dosažených výsledků

Poskytovatel se zavazuje na základě vypracované Metodiky provádět vyjmutí sestav z vrtů a vyhodnocení korozních vzorků a bentonitu, a to v souladu s Časovým harmonogramem v 5 časových intervalech (dílčí vyhodnocovací období), a to v souladu s Časovým harmonogramem po dobu 10 let, tak aby bylo rozumně popsáno korozní chování korozních vzorků a bentonitu. Poskytovatel bude zároveň po dané období sledovat obsah kyslíku v uzavřených vrtech a hodnoty uvede v každé dílčí zprávě. („**8. dílčí plnění**"). V souladu s Časovým harmonogramem má 8. dílčí plnění projektu deset dílčích úkolů. Poskytovatel v rámci této činnosti provede zejména následující dílčí úkoly („**Dílčí úkoly 8**"):

M29 1.odběr (1rok) - vyjmutí modulů

M30 1.odběr - analýza vzorků + zpráva

M31 2.odběr (3 roky)- vyjmutí modulů

M32 2.odběr - analýza vzorků + zpráva

M33 3.odběr (5 let) - vyjmutí modulů

M34 3.odběr - analýza vzorků + zpráva

M35 4.odběr (7let) - vyjmutí modulů

M36 4.odběr - analýza vzorků + zpráva

M37 5.odběr (10 let) - vyjmutí modulů

M38 5.odběr - analýza vzorků + zpráva

Vyhodnocování bude prováděno vždy na základě vyjmutí jedné sestavy z vrtu.

9. Dílčí plnění
Závěrečné vyhodnocení a závěrečná zpráva

Poskytovatel se zavazuje do sedmi měsíců po uplynutí termínu pro odevzdání poslední dílčí zprávy o vyhodnocení korozních vzorků a bentonitu vypracovat a odevzdat SÚRAO závěrečnou zprávu Projektu („**9. dílčí plnění**“). V souladu s Časovým harmonogramem má 9. dílčí plnění projektu jeden dílčí úkol. Poskytovatel v rámci této činnosti provede zejména následující dílčí úkoly („**Dílčí úkoly 9**“):

M39 Závěrečná zpráva

Závěrečná zpráva bude obsahovat zejména: i) určení korozního chování vybraného materiálu UOS v in-situ podmínkách, (ii) vstupní informace pro predikci korozní odolnosti v řádu stovek tisíc let, (iii) analýzu interakcí kov – bentonit a vzájemného ovlivnění, (iv) analýzu podzemní vody (ovlivnění přidanými materiály inženýrských bariér), (v) sledování vývoje mikrobiální aktivity v místě experimentu a v bentonitu (speciální zaměření na kontakt kov/bentonit), (vi) charakterizaci vrtných jader, (vii) popis ovlivnění mikrobiální aktivity teplotou.

PŘÍLOHA Č. 4
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

POŽADAVKY NA OBSAH METODIKY A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A PŘIPOMÍNKOVACÍ ŘÍZENÍ

1. Technické řešení a požadavky

1.1.1. Technické řešení a metodika korozního experimentu musí být zpracováno v samostatném dokumentu.

1.1.2. Technické řešení a metodika korozního experimentu musí být ve formátu šablony poskytnuté SÚRAO odevzdána (v návrhu i ve finální verzi) v české a anglické (anglická verze musí projít jazykovou korekturou) jazykové verzi, v listinné a elektronické podobě, přičemž elektronická podoba znamená verzi ve formátu .pdf a zároveň v editovatelném formátu (např. .doc, .docx).

1.1.3. Zároveň bude předána veškerá výkresová dokumentace v otevřeném formátu dwg.

1.1.4. Zpráva bude odevzdána ve formátu návrhu zprávy, v šabloně SÚRAO, se všemi náležitostmi splňujícími formální požadavky na okamžité přijetí zprávy, dle Časového harmonogramu Poskytovatelem.

1.1.5. Po odevzdání návrhu Metodiky proběhne připomínkové řízení. Po připomínkovém řízení je Poskytovatel povinen vyhotovit a odevzdat finální (čistou) verzi Metodiky v souladu s Časovým harmonogramem.

1.1.6. Metodika má za úkol podrobně popsat a specifikovat řešení korozního experimentu v podmínkách blízkých hlubinnému úložišti v PVP Bukov.

1.1.7. Metodika musí zejména obsahovat následující klíčové kapitoly:

- Koncept provádění korozních experimentů v prostředí PVP Bukov
- Plán charakterizace testovaných materiálů
- Technické řešení experimentu
- Podrobná projektová dokumentace tetovaných modulů včetně výkresů pro realizaci experimentu
- Plán instalace experimentu
- Plán provozu a údržby experimentu
- Monitoring experimentu
- Plán vyjmutí korozních sestav
- Plán analýz testovaných materiálů
- Předpokládané výsledky korozního experimentu
- Nejistoty řešení

2. Připomínkové řízení

2.1.1. Předložení čistopisů (finální verze) Metodiky bude předcházet:

(i) předložení návrhu Metodiky SÚRAO - v termínu dle Časového harmonogramu,

(ii) zaslání připomínek SÚRAO – nejpozději do 2 týdnů ode dne doručení návrhu,

(iii) kontrolní den k projednání připomínek SÚRAO – nejpozději do 1 týdne od zaslání připomínek SÚRAO,

(iv) zapracování připomínek SÚRAO Poskytovatelem a zaslání návrhů po zapracování takových připomínek SÚRAO – nejpozději do 3 týdnů od kontrolního dne, který je k jejich projednání svolán,

(v) externí oponentura zajištěná SÚRAO a zaslání připomínek oponenta Poskytovateli – do 1 měsíce a 2 týdnů od zaslání zapracování připomínek Poskytovatelem,

(vi) zapracování připomínek oponenta Poskytovatelem a zaslání návrhů po zapracování takových připomínek oponenta SÚRAO – nejpozději do 2 týdnů od zaslání připomínek oponenta;

(vii) schválení/neschválení zapracování připomínek ze strany SÚRAO – do 3 týdnů ode dne zaslání zapracování připomínek Poskytovatelem; pokud SÚRAO první zapracování připomínek neschválí, protože neodpovídají zadání, SÚRAO má právo zaslat Poskytovateli další kolo připomínek k zapracovaným připomínkám, a v takovém případě se připomínkový proces v bodech (iii) až (v) opakuje s tím, že kontrolní den může svolat také SÚRAO (přičemž takové opakování nastane, dokud SÚRAO zapracování připomínek neschválí),

(viii) odevzdání čistopisu (finálních verzí) Výstupu – do 1 týdne ode dne schválení zapracování připomínek Poskytovatelem ze strany SÚRAO.

2.1.2. Pro vyloučení pochybností, platba 80 % ceny dle Smlouvy a v souladu s ní probíhá po splnění bodu 2.1.1(i) a platba 20 % po splnění bodu 2.1.1(viii).

PŘÍLOHA Č. 5
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

POŽADAVKY NA OBSAH VYHODNOCOVÁNÍ VZORKŮ

Vyhodnocování vzorků bude prováděno na základě předem schválené Metodiky.

Vzorky budou primárně vyhodnocovány dle příslušných českých a evropských norem pro zkoušení jednotlivých materiálů a metodik ověřených pro dlouhodobé testování materiálů v prostředí hlubinného úložiště. Dále budou využívány metodiky testování materiálů využité a ověřené v předchozích projektech SÚRAO (zejména projektu MaCoTe), tak aby dosažené výsledky byly porovnatelné s předchozími výzkumy a pracemi v této oblasti.

Analýza korozních vzorků bude zahrnovat stanovení korozní rychlosti přes hmotnostní úbytky vzorků dle příslušné české normy ČSN ISO 8407. Na základě stanovené korozní rychlosti bude predikováno korozní poškození v čase. Bude provedena analýza korozních produktů a mikrobiální analýza prostředí ve vrtech i bentonitu

PŘÍLOHA Č. 6
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PRŮBĚŽNÝCH A ZÁVĚREČNÝCH ZPRÁV A PŘIPOMÍNKOVÉ ŘÍZENÍ

1. Výstupy vztahující se k jednotlivým Dílčím plněním

1.1.1. Výstupy vztahující se k jednotlivým Dílčím plněním je Poskytovatel povinen vypracovat a v návrhu odevzdat vždy ke konci jednotlivého Dílčího plnění, příp. vyhodnocovacího či monitorovaného období, dle Časového harmonogramu.

1.1.2. Výstup musí být ve formátu šablony poskytnuté SÚRAO odevzdán v české jazykové verzi a Výstup týkající se (i) „vyhodnocení korozních vzorků a bentonitu" a (ii) „monitoringu podzemních vod" také v anglické verzi (anglická verze musí projít jazykovou korekturou), v listinné a elektronické podobě, přičemž elektronická podoba znamená verzi ve formátu .pdf a zároveň v editovatelném formátu (např. .doc, .docx).

1.1.3. Zároveň bude předána veškerá fotodokumentace a naměřená data dle interních pokynů SÚRAO.

1.1.4. Výstup je vždy odevzdán ve formátu draftu (návrhu) zprávy, v šabloně SÚRAO, se všemi náležitostmi splňujícími formální požadavky na okamžité přijetí zprávy dle Časového harmonogramu.

1.1.5. Po odevzdání návrhu Výstupu proběhne připomínkové řízení, přičemž po něm je Poskytovatel povinen vyhotovit a odevzdat finální (čistou) verzi Výstupu.

2. Závěrečná zpráva

2.1.1. Závěrečnou zprávu je Poskytovatel povinen vypracovat a odevzdat SÚRAO, dle Časového harmonogramu. Závěrečná zpráva bude zohledňovat celou dobu trvání Experimentu.

2.1.2. Závěrečná zpráva musí být ve formátu šablony poskytnuté SÚRAO odevzdána v české i anglické (anglická verze musí projít jazykovou korekturou) jazykové verzi, v listinné a elektronické podobě, přičemž elektronická podoba znamená verzi ve formátu .pdf a zároveň v editovatelném formátu (např. .doc, .docx).

2.1.3. Zároveň bude předána veškerá fotodokumentace a naměřená data.

2.1.4. Zpráva bude odevzdána ve formátu draftu (návrhu) zprávy, v šabloně SÚRAO, se všemi náležitostmi splňujícími formální požadavky na okamžité přijetí zprávy, dle Časového harmonogramu.

2.1.5. Po odevzdání návrhu Závěrečné zprávy proběhne připomínkové řízení, přičemž po něm je Poskytovatel povinen vyhotovit a odevzdat finální (čistou) verzi Závěrečné zprávy.

3. Připomínkové řízení

3.1.1. Předložení čistopisů (finálních verzí) Výstupů bude předcházet:

(i) předložení návrhů Výstupů SÚRAO - v termínech dle Časového harmonogramu,

(ii) zaslání připomínek SÚRAO– nejpozději do 2 týdnů ode dne doručení návrhů Výstupů,

(iii) kontrolní den k projednání připomínek SÚRAO– nejpozději do 1 týdne od zaslání připomínek SÚRAO,

(iv) zapracování připomínek SÚRAO Poskytovatelem a zaslání návrhů po zapracování takových připomínek SÚRAO – nejpozději do 1 týdne od kontrolního dne, který je k jejich projednání svolán,

(v) schválení/neschválení zapracování připomínek ze strany SÚRAO – do 1 týdne ode dne zaslání zapracování připomínek Poskytovatelem; pokud SÚRAO první zapracování připomínek neschválí, protože neodpovídají zadání, SÚRAO má právo zaslat Poskytovateli další kolo připomínek k zapracovaným připomínkám, a v takovém případě se připomínkový proces v bodech (iii) až (v) opakuje s tím, že kontrolní den může svolat také SÚRAO (přičemž takové opakování nastane, dokud SÚRAO zapracování připomínek neschválí);

(vi) odevzdání čistopisu (finálních verzí) Výstupu – do 1 týdne ode dne schválení zapracování připomínek Poskytovatelem ze strany SÚRAO.

PŘÍLOHA Č. 7
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

BEZPEČNOSTNÍ DOHODA PVP BUKOV

1. Účel a závaznost Přílohy

1.1. Tato Bezpečnostní dohoda je Přílohou Smlouvy. Požadavky, vyplývající z této dohody jsou

závazné pro DIAMO a SÚRAO. SÚRAO zajistí, aby povinnosti plynoucí z této dohody dodržovali její zaměstnanci, dodavatelé i zaměstnanci dodavatelů působící v PVP Bukov.

2. Předmět bezpečnostní dohody

2.1. Popis rozsahu práce SÚRAO: Činnosti související s provozem, Experimenty a výzkumnou

činností v provozovně PVP Bukov a případně v ostatních přístupných částech Dolu Rožná I.
2.2. Smluvní strany se dohodly, že bude proveden zápis o zařazení pracovníků SÚRAO, resp.

smluvních partnerů SÚRAO, na předmětné pracoviště dle odst. 2.1, který musí obsahovat podmínky zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a bezpečnost provozu při výzkumných činnostech na pracovišti. Zápis bude proveden vždy před zahájením prací příslušného pracovníka. Součástí zápisu budou i písemné informace o případných rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště. Při předání pracoviště budou pracovníci SÚRAO, resp. smluvních partnerů SÚRAO, fyzicky seznámeni se záchrannými cestami.

2.3. Odpovědný zaměstnanec SÚRAO (dále pro účely této přílohy „**Manažer SÚRAO**“) za plnění Bezpečnostní dohody: SÚRAO se zavazuje jmenovat Manažera SÚRAO a zaslat oznámení DIAMO bez zbytečného odkladu.

2.4. Odpovědný zaměstnanec DIAMO za plnění Bezpečnostní dohody: Závodní dolu (dále jen „**Závodní dolu**“).

(Manažer SÚRAO a Závodní dolu dále společně jen „**Manažeři**“ nebo „**Manažer**“).

2.5. Konkrétní osoby Manažerů, případně jejich Zástupců, podle zařazení do uvedených pracovních

funkcí s popisem pracovní náplně, vztahující se k plnění Bezpečnostní dohody uvedou Smluvní strany písemně v den nabytí účinnosti Smlouvy. Změny těchto osob budou písemně oznamovat protistraně do dvou pracovních dnů po jejich platném zařazení do funkce.

2.6. Pracovníci SÚRAO, resp. smluvních partnerů SÚRAO, budou po dobu činností na předmětném pracovišti zařazeni do organizační struktury závodu Dolu Rožná I z titulu zajištění báňské bezpečnosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, radiační ochrany (dále jen „**RO**“) a havarijní připravenosti při běžném provozu i pro případ vzniku mimořádné události a její likvidace.

3. Závazky Smluvních stran

3.1. Bezpečnostní dohoda vychází ze směrnice SM-sp-03-00, směrnice SM-sp-14-02, SM-GEAM-

02-11, SM-GEAM-52-00 a systémové instrukce SI-GEAM-RI-09-03-01-03. Při šetření pracovních úrazů pracovníků SÚRAO a smluvních partnerů SÚRAO se bude postupovat dle výše uvedených směrnic SM-sp-14-02 a SM-GEAM-02-11. DIAMO předá všechny zde uvedené směrnice a instrukce v platném znění v elektronické formě Manažerovi SÚRAO v den nabytí účinnosti Smlouvy. DIAMO je bude udržovat v platném znění po celou dobu trvání Smlouvy, a to na sdílené úložiště, spolu s ostatními dokumenty, souvisejícími s plněním Smlouvy. Šetření událostí s újmou na zdraví pracovníků SÚRAO, smluvních partnerů SÚRAO, resp. osob vstupujících na žádost SÚRAO do Dolu Rožná I, bude provádět příslušný zaměstnavatel v součinnosti se SÚRAO a DIAMO. Všechny úrazy a mimořádné události (dle SM-sp-03-00) bude SÚRAO a jeho smluvní partneři ihned hlásit na dispečink závodu Dolu Rožná I. „*Protokol o šetření události s újmou na zdraví*" a „*Záznam o úrazu*" vyhotoví na základě šetření příslušný zaměstnavatel ve dvou stejnopisech, jeden pak předá DIAMO.

3.2. SÚRAO bude činnost na PVP Bukov provádět v kontrolovaném pásmu (dále jen „**KP**") závodu Dolu Rožná I dle vyhl. SÚJB č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.

3.3. Za RO pracovníků SÚRAO a smluvních partnerů SÚRAO bude zodpovídat příslušná dohlížející osoba DIAMO a koordinaci zajišťovat Závodní dolu.

3.4. Informování pracovníků SÚRAO a smluvních partnerů SÚRAO týkající se RO při práci s konkrétními zdroji ionizujícího záření na pracovišti jak při běžném provozu, tak i za předvídatelných odchylek od tohoto provozu provede DIAMO jako provozovatel Dolu Rožná I.

3.5. Pro zajištění plnění čl. 3.4 této Přílohy předá SÚRAO DIAMO seznam pracovníků, kteří budou určeni pro práci v KP. Tito pracovníci před zahájením prací předají DIAMO potvrzení o zdravotní způsobilosti pro úkoly při vykonávání radiačních činností jako pracovníci kategorie A v souvislosti s předmětem plnění.

3.6. Osobní monitorování pro pracovníky SÚRAO a smluvních partnerů SÚRAO a také monitorování pracoviště PVP Bukov zajistí DIAMO. Vše dle platného Programu monitorování pro Důl Rožná I.

3.7. SÚRAO prokazatelně seznámí pracovníky SÚRAO a smluvních partnerů SÚRAO s předpisy uloženými na sdíleném úložišti v rozsahu nutném pro jednotlivé pracovníky SÚRAO a smluvní partnery SÚRAO.

3.8. SÚRAO předá DIAMO písemně jméno, kontaktní údaje a adresu osob, které budou povolány v případě vzniku mimořádné události.

3.9. Četnost kontrol pracoviště SÚRAO:

☐ minimálně 1x za směnu technickým dozorem DIAMO

☐ minimálně 1x měsíčně Manažerem, nebo jím pověřeným zástupcem SÚRAO a DIAMO (dodržování bezpečnosti práce a podmínek radiační ochrany na pracovišti, kontrola dokumentace).

3.10. Pracovníci SÚRAO a smluvních partnerů SÚRAO musí postupovat dle příslušné provozní dokumentace DIAMO a jsou povinni při práci a provozu dodržovat obecně závazné bezpečnostní, hygienické, protipožární předpisy, pokyny a technické podmínky výrobce, návody a podmínky stanovené při schválení nebo povolení (§ 6 vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., ve znění pozdějších předpisů), podle náplně školení dle odst. 3.8. Pokud zjistí závady, ohrožující bezpečnost pracovníků nebo provozu, musí je odstranit, resp. nahlásit zástupci DIAMO, který rozhodne o dalším postupu.

3.11. SÚRAO zajistí přidělování práce nebo činnosti svým pracovníkům, resp. pracovníkům svých smluvních partnerů, dle vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., v platném znění. DIAMO poskytne nezbytnou součinnost. Dále SÚRAO předá DIAMO týdenní rozdělení činností nejpozději poslední pracovní den předchozího pracovního týdne (zák. č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

3.12. Pracovníci SÚRAO, pracovníci smluvních partnerů SÚRAO, resp. osoby vstupující na žádost SÚRAO do Dolu Rožná I, se budou řídit pokyny inspekční služby DIAMO, kterou budezástupce SÚRAO informovat o pracovních úrazech jeho pracovníků, provozních nehodách a mimořádných událostech při prováděných pracích. Dále bude pověřené pracovníky DIAMO informovat o realizaci stanovených opatřeních vydaných Závodním dolu a dalších opatřeních stanovených v příslušné provozní dokumentaci.

3.13. Pracovníci SÚRAO, smluvních partnerů SÚRAO, resp. osoby vstupující na žádost SÚRAO do Dolu Rožná I budou při mimořádných událostech postupovat v souladu s havarijním plánem závodu Dolu Rožná I a směrnicí SM-sp-03-00 a dále se bude řídit pokyny vedoucího likvidace havárie (inspekční služby do příchodu VLH). O mimořádných událostech při realizaci předmětu smlouvy (§ 21 vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ČBÚ č. 71/2002 Sb., v platném znění) bude zástupce SÚRAO informovat inspekční službu DIAMO a s ní dohodne další postup. SÚRAO je povinna zajistit zachování stavu místa mimořádné události (§ 22 vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

3.14. DIAMO zajistí, v příslušném rozsahu, vedení dokumentace a záznamů (§ 23 Vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů a související báňské předpisy) v návaznosti na oprávnění vydané OBÚ v Liberci DIAMO k provádění hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem. Záznamní - pochůzkové knihy jsou vyhotovovány dle § 23 odst. 1 písm. g) vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

3.15. DIAMO seznámí Manažera SÚRAO se způsobem a rozsahem kontrol na požití alkoholu či jiných omamných prostředků na základě vydaného řídícího aktu Směrnice SM-sp-14-02 a SM-GEAM-02-11 a ten zajistí jejich dodržování včetně provádění namátkové kontroly.

3.16. DIAMO zajistí před nástupem SÚRAO objekt nebo pracoviště, resp. zařízení ve smyslu platných zákonů a vyhlášek ČBÚ, bezpečnostních, hygienických a protipožárních předpisů na ně navazujících. Na takto zajištěné objekty nebo pracoviště nastoupí SÚRAO, která pak dále zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců, za bezpečnost provozu, za provoz, obsluhu a údržbu bezpečnostních, hygienických, protipožárních a jiných zařízení převzatých do operativní správy a nesmí bez souhlasu DIAMO provádět žádné změny. Toto musí být součástí příslušného zápisu o předání a převzetí objektu, pracoviště, důlního díla nebo zařízení.

3.17. DIAMO je povinno před nástupem pracovníků SÚRAO, resp. smluvních partnerů SÚRAO, na pracoviště je prokazatelně seznámit se základní dokumentací Dolu Rožná I (§ 23 vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., ve znění pozdějších předpisů), provozní dokumentací (§ 5 vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., ve znění pozdějších předpisů), příslušnou částí havarijního plánu (vyhláška ČBÚ č. 71/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů), s řádem o jízdě na laně, se schválenými výjimkami z bezpečnostních předpisů, bezpečnostními systémy dolu a s vlastními řídicími akty v oblasti bezpečnosti a hygieny práce včetně odpovědnostního řádu Dolu Rožná I týkající se zaměstnanců DIAMO. Pověřený pracovník SÚRAO je povinen zaměstnance a pracovníky smluvních partnerů SÚRAO prokazatelně seznámit s příslušnou provozní dokumentací, příslušnou částí havarijního plánu, záchrannými cestami, bezpečnostními systémy a se zvyklostmi a organizací v poskytování služeb, první pomocí, lékařské pomoci, inspekční a dispečerské služby, báňské záchranné služby zajišťované ze strany DIAMO.

3.18. DIAMO se zavazuje pro pracovníky SÚRAO a smluvních partnerů SÚRAO zajišťovat služby na úrovni poskytovaných svým zaměstnancům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny a sociálních potřeb. Zahrne pracoviště včetně pracovníků SÚRAO a smluvních partnerů SÚRAO do bezpečnostních systémů a zajistí jejich vybavení příslušnou bezpečnostní technikou.

3.19. DIAMO zajistí báňskou záchrannou službu ve smyslu ust. § 7 odst. 1 zákona č. 61/1988 Sb.
3.20. Vzhledem k tomu, že Závodní dolu odpovídá za koordinaci a realizaci všech opatření v oblasti bezpečnosti práce a provozu dolu, jsou pracovníci SÚRAO, smluvních partnerů SÚRAO, resp. osoby vstupující na žádost SÚRAO do Dolu Rožná I v těchto oblastech povinni řídit se jeho příkazy a pokyny a dodržovat jím vydaná opatření.

3.21. Závodní dolu si vyhrazuje právo, podle § 6 odst. 1, zákona č. 61/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů, provádět na všech částech dolu Rožná I včetně pracovišť SÚRAO namátkové kontroly zaměřené na dodržování bezpečnosti a ochranu zdraví při práci a bezpečnosti provozu.

3.22. DIAMO se zavazuje, že na předem hlášené inspekční prohlídky zástupců Státní báňské správy na pracoviště bude přizván Manažer SÚRAO.

3.23. Smluvní strany se dohodly, že budou spolupracovat při výkonu vrchního dozoru Státní báňské správy a vzájemně se informovat a řešit závazné příkazy a přijatá rozhodnutí Státní báňské správy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu.

3.24. SÚRAO se zavazuje při organizaci práce svých pracovníků, pracovníků svých smluvních partnerů, resp. osob vstupujících na žádost SÚRAO do Dolu Rožná I v rámci svých aktivit dodržovat příslušná ustanovení této Bezpečnostní dohody.

3.25. SÚRAO zajistí účast svého pověřeného pracovníka dle bodu 3.1 při fárání komise pro případné šetření pracovních úrazů a mimořádných událostí.

3.26. DIAMO se zavazuje předávat SÚRAO výsledky osobního monitorování zaměstnanců SÚRAO, určených k vykonávání pracovních činností jako radiační pracovník kategorie A, pro účely podle § 68 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 263/2016 Sb., a to vždy v termínu do 2 měsíců po ukončení jednoměsíčního monitorovacího období.

3.27. DIAMO poskytne SÚRAO na její žádost na dohodnutou dobu osobní radiační průkaz (byl-li vydán CRPO) zaměstnance SÚRAO, který má pro SÚRAO vykonávat pracovní činnost jako pracovník kategorie A v kontrolovaném pásmu provozovaném jiným držitelem povolení, než je DIAMO nebo SÚRAO.

PŘÍLOHA Č. 8
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

POŽADAVEK NA PROJEKT ELEKTROPRACÍ V PVP BUKOV

Poskytovatel je povinen se při realizaci experimentu v prostorách PVP BUKOV řídit následujícími pokyny v oblasti provádění elektroprací:

Zejména je Poskytovatel povinen při provádění experimentální činnosti vyžadující připojení elektrického zařízení v podzemí předložit projektovou dokumentaci elektro prací, vypracovanou projektantem potvrzeným báňským úřadem.

Dále přivedení elektřiny a datové sítě k hlavní skříni experimentu zajistí SÚRAO.

POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ V PODZEMÍ

1. Požadavky na elektrické zařízení v podzemí

1.1. Pevně připojená elektrická zařízení musí splňovat: (a) Vyhlášku ČBÚ č.22/1989 Sb. v platném znění, (b) Vyhlášku ČBÚ č.75/2002 Sb. v platném znění, (c) platné ČSN, (d) Zákon č. 22/1997, (e) Nařízení vlády č. 17/2003, (f) na elektrickém zařízení musí být provedena výchozí revize.

1.2. Přenosná elektrická zařízení musí splňovat: (a) Vyhlášku ČBÚ č.75/2002 Sb. v platném znění, (b) ČSN 33 1600 ed. 2.

1.3. Prozatímní elektrická zařízení: (a) Jsou zakázána.

1.4. Požadavky na dokumentaci: (a) Elektroinstalace: (i) Vypracování projektové dokumentace projektantem elektro potvrzeným báňským úřadem. (b) Rozvaděče: (i) Vypracování projektové dokumentace projektantem elektro potvrzeným báňským úřadem, (ii) prohlášení o shodě, (iii) protokol o kusové zkoušce, (iv) typový štítek.

1.5. Napěťové soustavy v podzemí: (a) 3 PE~50Hz 400V/IT, (b) 2 PE~50Hz 230V/IT (jistící, spínací, ochranné a ostatní přístroje musí být dvoupólové).

1.6. Určení vnějších vlivů (ČSN 33 2000-1 ed. 2): (a) AA5, AB5, AD2, AE4, AF1, AG2, AH2, AM1, AR2, BA4, BC3, BD1, CA1, CB1, prostor zvlášť nebezpečný.

1.7. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: (a) Samočinným odpojením od zdroje v síti IT (hlídač izolačního stavu), pospojováním, proudový chránič.

1.8. Stupeň krytí: (a) Minimálně IP 44.

1.9. Kabelová vedení: (a) Pláště kabelů musí být ze samozhášivého materiálu.

1.10. Připojování a napájení jednotlivých elektrických přístrojů a zařízení: (a) Připojování elektrických zařízení a přístrojů jednotlivých experimentů bude prováděno formou „šéfmontáže“, kdy zástupce dodavatele experimentu sdělí podmínky a detaily připojení a odborní důlní elektromontéři o.z. GEAM závodu Dolu Rožná I provedou fyzické zapojení přístrojů a zařízení k elektrické síti pod dohledem zástupce dodavatele experimentu. (b) Dodavatel v rozpočtu experimentu musí kalkulovat s náklady na přívodní kabelové vedení

a příslušné předřazené jistící prvky. Jednotlivá připojení je nutno předem projednat s odpovědnými zaměstnanci o.z GEAM závodu Dolu Rožná I.

2. Napájení elektrických přístrojů a zařízení na PVP Bukov

2.1. Napájení jednotlivých experimentů na PVP Bukov musí být provedeno z trafostanice TR 12.2. B1.

2.2. Z instalovaných zásuvkových skříní ZS1 - 4 o napětí 230V je možné napájet elektrické zařízení, které není pevně připojené do příkonu 3kW na jeden zásuvkový obvod.

2.3. Z instalovaných zásuvkových skříní PR1 - 4 o napětí 400V je možné napájet elektrické zařízení, které není pevně připojené do příkonu 25 kW na jednu zásuvkovou skříň

PŘÍLOHA Č. 9
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

PLÁN SYSTÉMU ŘÍZENÍ

Plán systému řízení (Plán SŘ) poskytovatele

Plán systému řízení je ucelený, samostatný, řízený dokument, jehož účelem je prokázat v souladu s relevantními požadavky vyhlášky SÚJB č. 408/2016 Sb. způsobilost Poskytovatele a jeho subdodavatelů k realizaci konkrétního projektu.

Plán SŘ vypracovává Poskytovatel do šablony SÚRAO. Pokud některá z činností uvedených v šabloně není předmětem projektu, uvede se tato informace v příslušné kapitole (kapitola se nevynechává).

V Plánu SŘ musí být pro rozhodující činnosti projektu, jejich vzájemné vazby a rozhodující výstupy popsaný způsob zabezpečení kvality, včetně konkrétních odpovědností.

Součástí Plánu SŘ je seznam klíčových osob podílejících se na realizaci projektu (jak zhotovitele, tak i subdodavatelů) s kontaktními údaji (organizace, e-mail, telefon).

Plán SŘ vychází ze zavedeného systému Poskytovatele (např. ISO 9001, ISO 17025 aj.) existují – li pro relevantní činnosti dokumentované interní postupy Poskytovatele, je možné se na ně v Plánu SŘ odvolávat.

Plán SŘ podléhá přezkoumání a odsouhlasení SÚRAO. Bez odsouhlasení Plánu SŘ není možné zahájit práce, které jsou předmětem plnění.

Poskytovatel je povinen udržovat odsouhlasený Plán SŘ v aktuálním stavu, změny a revize provádět v souladu s dokumentovaným postupem.

Revize Plánu SŘ související: i) se změnou SoD, ii) se změnou plnění, iii) se změnami na klíčových pozicích řešitelského týmu musí být znovu odsouhlaseny SÚRAO.

Plán SŘ je závazný pro všechny, kteří participují na realizaci projektu (tj. Poskytovatel, resp. členové sdružení, všichni využívaní subdodavatelé).

Požadavek závaznosti musí obsahovat všechny subdodavatelské smlouvy, příp. smlouva o sdružení, pokud je uzavřena.

Plán sytému řízení bude vytvořen do samostatného dokumentu dle šablony, která je připojena jako Příloha č. 11.

PŘÍLOHA Č. 10
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

KVALIFIKAČNÍ POŽADAVKY NA KLÍČOVÉ ČLENY REALIZAČNÍHO TÝMU

1. Požadavky na jednotlivé Klíčové členy realizačního týmu

1.1. Koordinátor výsledků korozních experimentů

1.1.1. Alespoň jedna (1) osoba, která bude v rámci plnění Smlouvy odpovědná za provádění koordinace a integrace výsledků in-situ a laboratorních korozních experimentů v prostředí krystalinických hornin.

1.1.2. Minimální požadavky:

(i) ukončené vysokoškolské vzdělání magisterského stupně přírodovědného nebo technického v zaměření doložené vysokoškolským diplomem z této oblasti;

(ii) praxe minimálně pět (5) let v řízení a koordinaci projektů (v pozici hlavní řešitel) v oboru korozních experimentů, a to v rámci in- situ v podzemní laboratoři a/nebo v laboratorním prostředí, v prostředí krystalinických hornin,

(iii) realizace minimálně jedné (1) závěrečné výzkumné zprávy, na které se jako autor nebo spoluautor podílel z oboru korozních vlastností kovových materiálů za posledních pět (5) let;

(iv) minimálně jeden (1) příspěvek (článek) v recenzovaném odborném periodiku z oboru korozních vlastností kovových materiálů za posledních pět (5) let;

(v) účast na minimálně dvou (2) tuzemských či zahraničních projektech v oblasti korozních experimentů v prostředí krystalinických hornin v posledních sedmi (7) letech, každý z projektů s poskytnutím předmětných služeb v minimální hodnotě 1.000.000, - Kč bez DPH;

(vi) znalost českého a anglického jazyka slovem a písmem.

1.2. In-situ pracovník

1.2.1. Alespoň jedna (1) osoba, která bude v rámci plnění veřejné zakázky odpovědná za realizaci a vyhodnocení korozních experimentů in-situ v prostředí krystalinických hornin.

1.2.2. Minimální požadavky:

(i) ukončené vysokoškolské vzdělání magisterského stupně technického směru doložené vysokoškolským diplomem;

(ii) praxe minimálně pět (5) let s technickým návrhem a technickou realizací (sestavením) in-situ experimentů včetně sběru dat a kontinuálního online vyhodnocování v podzemní laboratoři v prostředí krystalinických hornin;

(iii) realizace minimálně dvou (2) výzkumných zpráv v oblasti realizace in-situ experimentů v podzemních laboratořích zaměřených na inženýrské bariéry hlubinného úložiště, na které se jako hlavní autor podílel za posledních pět (5) let;

(iv) účast na technické realizaci minimálně třech (3) tuzemských či zahraničních in-situ experimentů zaměřených na materiály inženýrských bariér

hlubinného úložiště za zvýšených teplot v prostředí krystalinických hornin v posledních sedmi (7) letech, každý s poskytnutím předmětných služeb v minimální hodnotě 1.000.000, - Kč bez DPH;

(v) znalost českého a anglického jazyka slovem a písmem.

1.3. Vedoucí testování – koroze

1.3.1. Alespoň jedna (1) osoba, která bude v rámci plnění veřejné zakázky odpovědná za realizaci a vyhodnocení korozních experimentů v laboratoři.

1.3.2. Minimální požadavky:

(i) ukončené vysokoškolské vzdělání magisterského stupně přírodovědného nebo technického zaměření;

(ii) praxe v oboru vyhodnocování korozních experimentů prováděných v anaerobním prostředí v laboratoři po dobu minimálně dvou (2) let;

(iii) realizace minimálně jedné (1) výzkumné zprávy z oboru korozního chování materiálů, na které se jako autor nebo spoluautor podílel za posledních pět (5) let, nebo minimálně (1) publikace v odborném periodiku z oboru korozního chování materiálů za posledních pět (5) let;

(iv) znalost českého a anglického jazyka slovem a písmem.

1.4. Vedoucí testování – mikrobiologie

1.4.1. Alespoň jedna (1) osoba, která bude v rámci plnění veřejné zakázky odpovědná za mikrobiologii.

1.4.2. Minimální požadavky:

(i) ukončené vysokoškolské vzdělání magisterského stupně přírodovědného směru (biologického zaměření);

(ii) praxe v oblasti odběru vzorků z in-situ experimentů nebo monitoringu mikrobiální aktivity v horninovém prostředí v hloubce vyšší než 100 m v krystalinických horninách a vyhodnocování mikrobiologických analýz po dobu minimálně pěti (5) let;

(iii) realizace minimálně jedné (1) výzkumné zprávy z oboru mikrobiologie, na které se jako autor podílel za posledních pět (5) let, nebo minimálně (1) publikace v odborném periodiku z oboru mikrobiologie za posledních pět (5) let;

(iv) účast na minimálně jednom (1) tuzemském či zahraničním projektu v oblasti analýzy mikrobiální aktivity ve spojení s korozí kovových materiálů v posledních sedmi (7) letech;

(v) znalost českého a anglického jazyka slovem a písmem.

1.5. Vedoucí testování - bentonity

1.5.1. Alespoň jedna (1) osoba, která bude v rámci plnění veřejné zakázky odpovědná za testování bentonitu.

1.5.2. Minimální požadavky:

(i) ukončené vysokoškolské vzdělání magisterského stupně přírodovědného nebo technického směru chemického zaměření;

(ii) praxe ve výzkumu chování bentonitu jako inženýrské bariéry pro hlubinná úložiště po dobu minimálně pěti (5) let;

(iii) realizace minimálně třech (3) výzkumných zpráv z oboru testování bentonitové bariéry pro účely hlubinného úložiště, na které se jako autor podílel za posledních pět (5) let, nebo minimálně (1) publikace v odborném periodiku z oboru testování bentonitové bariéry pro účely hlubinného úložiště za posledních pět (5) let;

(iv) účast na minimálně třech (3) tuzemských či zahraničních projektech v oblasti realizace a vyhodnocení chování bentonitu jako inženýrské bariéry za zvýšených teplot (vyšších než 50°C) pro hlubinná úložiště v posledních sedmi (7) letech;

(v) znalost českého a anglického jazyka slovem a písmem.

1.6. Geolog

1.6.1. Alespoň jedna (1) osoba, která bude v rámci plnění veřejné zakázky odpovědná za geologii.

1.6.2. Minimální požadavky:

(i) ukončené vysokoškolské vzdělání magisterského stupně v oblasti geologie;

(ii) praxe v oblasti geologické charakterizace horninového prostředí pro umístění in-situ experimentů v podzemí v minimálně ve třech projektech za posledních sedm (7) let;

(iii) znalost českého a anglického jazyka slovem a písmem.

1.7. Vedoucí testování -Hydrogeolog/Geochemik

1.7.1. Alespoň jedna (1) osoba, která bude v rámci plnění veřejné zakázky odpovědná za hydrogeologii a geochemii.

1.7.2. Minimální požadavky:

(i) ukončené vysokoškolské vzdělání magisterského stupně v oblasti hydrogeologie a/nebo geochemie;

(ii) praxe v oblasti odběru a vyhodnocování vzorků pro analýzy podzemní vody anaerobním způsobem v délce minimálně pěti (5) let;

(iii) znalost českého a anglického jazyka slovem a písmem.

2. Další pravidla

2.1.1. Změna osob v rámci realizačního týmu bude podléhat postupu dle ustanovení čl. 4.11.3 a 4.11.4 Smlouvy.

2.1.2. Pokud některý z Klíčových členů realizačního týmu nebude splňovat požadavek na znalost českého a případně anglického (v případech, kdy je jeho znalost požadována) jazyka uvedený výše, předloží Poskytovatel čestné prohlášení, že pro účely komunikace takového Klíčového člena realizačního týmu se SÚRAO zajistí na vlastní náklady tlumočníka.

2.1.3. Kvalifikační požadavky každého Klíčového člena realizačního týmu, příp. Náhradníka se dokládají („**Osvědčení kvalifikace**“):

(i) osvědčení o nejvyšším dosaženém vzdělání;

(ii) strukturovaný profesní životopis (bez data narození a bez adresy trvalého pobytu, pouze s uvedením celého jména, titulu a města či obce trvalého pobytu) opatřené vlastnoručním podpisem Klíčového člena realizačního týmu, ze kterých musí vyplývat splnění stanovených požadavků;

(iii) čestné prohlášení Klíčového člena realizačního týmu o souhlasu se svým zapojením do realizačního týmu opatřené vlastnoručním podpisem člena realizačního týmu.

PŘÍLOHA Č. 11
KE SMLOUVĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(VÝZKUMNÝ A VÝVOJOVÝ PROJEKT - PILOTNÍ KOROZNÍ EXPERIMENT V PVP BUKOV)

ŠABLONA PLÁNU SYSTÉMU ŘÍZENÍ

NÁZEV PROJEKTU

PLÁN SYSTÉMU ŘÍZENÍ

Autoři:

Praha, rok

NÁZEV DOKUMENTU: Plán systému řízení

NÁZEV PROJEKTU: Sem zadejte název projektu, pro který je plán zpracován

ŘEŠITELÉ:

Instituce 1[1], Instituce 2[2], Instituce 3[3]

Funkce	Organizace	Jméno	Datum	Podpis
Zpracoval				
	Poskytovatel			
Ověřil				
Manažer kvality HÚ	SÚRAO			
Schválil				
Manažer projektu	Poskytovatel			
Manažer projektu	SÚRAO			

Obsah

1 Účel a působnost Plánu systému řízení 4

1.1 Účel 4

1.2 Rozsah platnosti 4

1.3 Rozdělovník řízených výtisků 4

2 Předmět Plánu systému řízení 5

2.1 Popis projektu 5

2.2 Procesní schéma projektu 5

2.3 Cíle kvality projektu 5

3 Odpovědnost, pravomoci, komunikace 6

3.1 Organizační zabezpečení projektu 6

3.2 Komunikace 6

3.2.1 Interní komunikace 6

3.2.2 Externí komunikace 6

4 Řízení dokumentů, záznamů a elektronických dat 7

4.1 Řízení dokumentů 7

4.2 Řízení záznamů 7

4.3 Řízení elektronických dat a údajů 7

5 Řízení zdrojů 8

6 Řízení projektu 9

6.1 Vstupy pro realizaci projektu 9

6.2 Výstupy projektu 9

6.3 Řízení návrhu a vývoje 9

6.4 Nakupování 9

6.5 Kontrolní, monitorovací a měřící zařízení 9

6.6 Řízení neshodných výstupů 9

6.7 Řízení nápravných a preventivních opatření 9

7 Měření a monitorování projektu 10

8 Management Plánu systému řízení 11

Seznam příloh:

Příloha 1: Související interní dokumenty (projektu relevantní dokumenty systému řízení Poskytovatele)

Příloha 2: Související externí dokumenty (legislativa, technické normy, požadavky, doporučení reálně se vztahující k realizaci projektu)

Příloha 3: Klíčoví pracovníci Poskytovatele (včetně subdodavatelů + jejich kontaktní údaje)

.....

List změn:

Strana	Povaha změny	Datum	Zpracoval	Přezkoumal	Schválil

Seznam použitých zkratek:

HÚ	hlubinné úložiště
HMG	harmonogram
IKD	interní kontrolní den
KD	kontrolní den
SŘ	systém řízení
SoD	smlouva o dílo
ZA	zákaznický audit

.....

Vysvětlení pojmů:

Objednatel

Správa úložišť radioaktivních odpadů, SÚRAO.

Poskytovatel

Společnost .....

.....

1 Účel a působnost Plánu systému řízení

1.1 Účel

(prokázání způsobilosti Poskytovatele ……. a jeho subdodavatelů k realizaci díla s názvem ……. v souladu s SoD a relevantními požadavky vyhlášky SÚJB č. 408/2016 Sb. (pozn.: základem může být dokumentovaný systém řízení kvality Poskytovatele např. ISO 9001, ISO 17025 aj.)

1.2 Rozsah platnosti

(systém musí být závazný pro všechny, kteří se podílejí na realizaci díla - Poskytovatel, hlavní subdodavatelé, ostatní subdodavatelé; závaznost musí být zakotvena v SoD, ve smlouvě o sdružení, je–li uzavřena, ve všech subdodavatelských smlouvách)

1.3 Rozdělovník řízených výtisků

Č. výtisku	Organizace	Funkce
1	SÚRAO	manažer projektu
2		

2 Předmět Plánu systému řízení

2.1 Popis projektu

(stručný popis projektu + odkazy na smlouvu, prováděcí dokumentaci, předaný majetek / informace objednatele)

2.2 Procesní schéma projektu

(grafické znázornění procesů a činností vztahujících se k projektu, jejich vzájemné vazby)

2.3 Cíle kvality projektu

(dosažení požadované kvality v souladu se Smlouvou, projektovou dokumentací; dodržení HMG, dodržení ekonomických a finančních ukazatelů po celou dobu realizace díla, dodržování tohoto Plánu SŘ, dodržování legislativních a dalších relevantních požadavků atd.)

3 Odpovědnost, pravomoci, komunikace

3.1 Organizační zabezpečení projektu

(organizace procesního řízení, řešitelské týmy, garanti procesů definovaných v článku 2.2. (ve smyslu vyhl. č. 408/2016 Sb.), odpovědnosti a pravomoci, podřízenost / nadřízenost)

3.2 Komunikace

(sdílení informací, využívané komunikační prostředky, zabezpečení)

3.2.1 Interní komunikace

(komunikace mezi řešitelskými týmy a subdodavateli; systém IKD, četnost, pořizování záznamů, ukládání záznamů, odpovědnosti)

3.2.2 Externí komunikace

(komunikace s objednatelem; systém KD, četnost, pořizování záznamů, ukládání záznamů, odpovědnosti)

4 Řízení dokumentů, záznamů a elektronických dat

4.1 Řízení dokumentů

(identifikace dokumentů, které vznikají při realizaci projektu; pravidla pro řízení dokumentů – vyhotovení, přezkoumání, uvolňování, změny, identifikace, předávání, uchovávání, archivace)

4.2 Řízení záznamů

(identifikace záznamů, které vznikají při realizaci projektu; pravidla pro řízení záznamů – vyhotovení, identifikace, předávání, uchovávání, archivace)

4.3 Řízení elektronických dat a údajů

(pracovní PC členů řešitelského týmu, síťová úložiště, zabezpečení, zálohování, ochrana dat a údajů před zneužitím, přístupová práva)

5 Řízení zdrojů

(odpovědnost za určování, zajišťování a poskytování zdrojů pro realizaci projektu a uplatňování Plánu SŘ; lidské zdroje – plánování, zajišťování potřebné kvalifikace, záznamy o kvalifikaci; infrastruktura – pracovní prostory, technické vybavení, podpůrné prostředky, SW (licence, verifikace); majetek objednatele)

6 Řízení projektu

6.1 Vstupy pro realizaci projektu

(identifikace vstupů - smluvní požadavky, projektu relevantní legislativní požadavky, projektu relevantní doporučení IAEA, tento Plán SŘ, požadavky projektové dokumentace, HMG, majetek objednatele / Poskytovatele, informace)

6.2 Výstupy projektu

(identifikace výstupů, forma výstupů, přezkoumání, validace a ověřování výstupů, řízení změn, uvolňování, předávání výstupů objednateli, odpovědnosti, záznamy)

6.3 Řízení návrhu a vývoje

(přezkoumání návrhu / vývoje, ověřování, validace)

6.4 Nakupování

(požadavky pro nakupování - odpovědnost za stanovení požadavků, výběr a hodnocení subdodavatelů, schválení subdodavatelé, kontrola subdodávek, dokumentování)

6.5 Kontrolní, monitorovací a měřící zařízení

(evidence zařízení, metrologické zabezpečení (zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii) - identifikace stavu zařízení, plánování kalibrací, kontrol, údržby, akreditace metod a postupů dle ISO 17025 – je-li požadována)

6.6 Řízení neshodných výstupů

(identifikace neshod, vypořádání neshod, odpovědnosti, záznamy)

6.7 Řízení nápravných a preventivních opatření

(stanovení nápravných / preventivních opatření, kontroly realizace, odpovědnosti, záznamy)

7 Měření a monitorování projektu

(zavedený systém kontrol Poskytovatele, nastavení vhodných ukazatelů účinnosti procesů / činností, záznamy o kontrolách; interní audity – plánování, zařazení předmětného projektu do plánu interních auditů, záznamy; audity Poskytovatele u svých subdodavatelů – plánování, záznamy; audity objednatele; KD / IKD)

8 Management Plánu systému řízení

(odpovědnosti za zpracování, přezkoumání, uvolnění, revize, uplatňování a distribuci,

Příloha 1

SÚRAO | SPRÁVA ÚLOŽIŠŤ RADIOAKTIVNÍCH ODPADŮ | NAŠE BEZPEČNÁ BUDOUCNOST

info@surao.cz | **www.surao.cz**