

číslo Smlouvy Objednatele: SO2020-079
číslo Smlouvy Zhotovitele: ZA20/8110/66

Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů

se sídlem Praha 1, Dlážděná 6, PSČ: 110 00

IČ: 66000769

zastoupená: JUDr. Janem Prachařem, ředitelem

ve věcech smluvních oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

ve věcech technických oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 64726011/0710

(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**SÚRAO**“)

a

Technická univerzita v Liberci

právní osoba, zřízena zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

se sídlem Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1

IČO: 46747885

DIČ: CZ46747885

zastoupená: doc. Ing. Petrem Tůmou, CSc., ředitelem Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

ve věcech smluvních oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

ve věcech technických oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. - pobočka Liberec

číslo účtu: 282258180/0300

(dále jen „**Zhotovitel**“ nebo „**TUL**“, 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 „**NOZ**“)
(dále jen „**Smlouva**“)

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 Konceptí 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 (dále jen „**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) Objednatel od roku 2017 provozuje Podzemní výzkumné pracoviště Bukov (dále jen „**PVP Bukov**“), které se nachází na 12. patře (v hloubce 550 m), poblíž jámy B-1 bývalého uranového Dolu Rožná I na Vysočině. PVP Bukov je umístěno v krystalinických horninách, tyto horniny typově odpovídají potenciálním horninám pro hlubinné úložiště (dále jen „**HÚ**“). Laboratoř byla navržena jako systém podzemních prostor v různých geologických podmínkách dle požadavků na konkrétní experimentální činnosti;
- (D) V rámci projektu *Mikrobiální screening PVP Bukov a dolu Rožná* (Z2017-0033/SO2017-101) získala SÚRAO informace o mikrobiálním osídlení na PVP Bukov a v širším okolí Dolu Rožná I, které bylo charakterizováno jako silně antropogenně ovlivněné zastoupené především aerobními zástupci mikrobů. Pro odlišení přirozeného osídlení horniny od antropogenně ovlivněného je žádoucí odebrat vzorky ve vrtech s ustálenými anoxickými podmínkami za použití vyzkoušené metodiky, která vznikla v rámci zmíněného projektu;
- (E) Dále je pro SÚRAO užitečné zpracování rešeršní práce, kterou doplní a aktualizuje dílčí část projektu Objednatele *Mikrobiální koroze za podmínek hlubinného úložiště pro koncepci ocelový UOS – zhutněný bentonit* (Archiv SÚRAO TZ: 31/2015, 71/2016, 196/2017, 360/2019 a ZZ 403/2019), kde byly hodnoceny mikrobiologické poměry v podzemních vodách Českého masivu. Tato rešerše shrne výsledky mikrobiálního průzkumu v ČR a porovná s výsledky ze zahraničí a zaměří se na zhodnocení horninového prostředí jako zdroje mikrobů, ale také jako zdroje dostupných donorů a terminálních akceptorů elektronů pro mikroby;
- (F) Pro SÚRAO je podstatné se zevrubně seznámit i s ohledem na plánované experimenty s mikrobiální aktivitou v PVP Bukov a jeho okolí. Projekt „Monitoring anaerobního mikrobiálního osídlení PVP Bukov a rešerše vztahů horninového prostředí a mikrobů“ (dále jen „**Projekt**“), který je realizován touto Smlouvou, se konkrétně zaměří na anaerobní mikrobiální aktivitu, kterou se doposud nepodařilo přesně v PVP Bukov popsat. Zároveň je přínosné využít aktuálních vědomostí TUL nabytých ve svých projektech i jinde, kde se TUL aktivně účastní či účastnilo (TA ČR, MIND) k popsání souvislostí a procesů mikrobiální aktivity a popisu nejistot, které tuto problematiku provázejí, s ohledem na geobiochemii celého systému HÚ;

dohodly se Smluvní strany takto:

I. Předmět Smlouvy

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo, které spočívá v provedení výzkumných prací, které se soustředí na charakterizaci mikrobiální aktivity v anoxických podmínkách minimálně ovlivněných antropogenně, a rešeršních prací, které naváží na výzkumnou část projektu „Mikrobiální koroze za podmínek hlubinného úložiště pro koncepci ocelový UOS – zhutněný bentonit (Archiv SÚRAO TZ: 31/2015, 71/2016, 196/2017, 360/2019 a ZZ 403/2019)“ a zaktualizují přístup k hodnocení mikrobů ve vztahu k HÚ se zaměřením na hodnocení horninového prostředí, přičemž výstupem budou dvě zprávy (dále jen „**Dílo**“) a závazek SÚRAO za poskytnuté plnění zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu, a to vše za podmínek této Smlouvy.
- 1.2 Provádění Díla je rozděleno na dvě etapy, resp. dvě (2) dílčí plnění:

1. dílčí plnění (I. etapa):

K odběru vzorků v okolí PVP Bukov dojde 2x dle harmonogramu, který je uveden v odst. 2.1 této Smlouvy. Bude analyzováno 10 nejslibnějších (z hlediska nastolení anaerobních podmínek) vzorků ze zvodnělých vrtů (S-23, S-25, S-26, S-27 a S-18 či jiné použitelné vrty, po dohodě s Objednatelem). V ústí vrtů S-23, S-25 a S-26 je osazen mechanický pakr, na jehož výstupu je připojena hadička, která je vyvedena nad úroveň těchto horizontálních/subhorizontálních vrtů, aby byl vrt v celém objemu zaplaven vodou. Z vrtu/hadičky voda volně vytéká. Ostatní vrty se budou odebírat buď pomocí čerpadel již osazených ve vrtu či zaváděných s ohledem na zajištění anaerobních podmínek při odběru.

Umístění vrtů v rámci PVP Bukov je znázorněno v Příloze č. 1.

Zhotovitel se pokusí o co nejdelší dobu odběru za účelem získání co nejrepresentativnějších vzorků anaerobních mikrobiálních společenstev. Ve vzorcích bude stanovena mikrobiální diverzita pomocí molekulárně-biologických metod (extrakce DNA, kvantitativní real-time PCR a Next generation sequencing).

Paralelně s mikrobiologickými odběry bude vždy probíhat sledování hydrochemických parametrů ve vrtu (obsah kyslíku, Eh, pH, teplota, konduktivita) a dojde k odběru vody z příslušného vrtu pro účel hydrochemické analýzy. Voda bude analyzovaná alespoň v rozsahu úplného chemického rozboru dle standardů akreditovaných laboratoří. Tyto doplňující analýzy napomohou Zhotoviteli spolehlivě interpretovat získaná data. Dojde ke zhodnocení mikrobiálního vývoje ve sledovaných vrtech od doby jejich osazení pakrem s volným výstupem tak, aby byl omezen přívod kyslíku do vrtu. Výstupem I. etapy bude závěrečná zpráva.

Na základě provedených mikrobiálních analýz a hydrochemických analýz vod dojde ke zhodnocení a interpretaci vývoje mikrobiální diverzity v okolí PVP Bukov ve vrtech po jejich osazení pakrem a úplném zaplavení; zhodnocení bude obsahovat také vyčíslení poměrného zastoupení různých populací mikroorganismů a porovnání dat s daty z dřívějších měření v ČR se zaměřením na přítomnost pro HÚ potenciálně nebezpečných skupin mikroorganismů (sírán-redukující, železo-redukující, železo-oxidující, methanogenní, acetogenní mikroorganismy).

(dále jen „I. etapa“)

2. dílčí plnění (II. etapa):

Zhotovitel se v rešeršní práci soustředí na shrnutí veškerých dostupných informací o mikrobiální aktivitě a procesech s ní souvisejících v krystalinických horninách. Využije vlastních databází v rámci prací pro SÚRAO a TAČR a zejména všech dostupných mezinárodních zdrojů (neopomene práce SKB, Posiva, NAGRA, KAERI a JAEA). Výstupem II. etapy bude závěrečná zpráva.

Rešeršní práce má za účel shrnout mikrobiální aktivitu očekávanou v HÚ z hlediska antropogenních zdrojů mikrobů a mikrobů z horniny a porovnat míru jejího vlivu oproti vlivu zdrojů z bentonitu a shromáždit závěry, které vyplývají z českých i zahraničních výzkumů zaměřených na mikrobiální aktivitu a související procesy (koroze UOS, illitizace bentonitu, hydrogeochemické procesy atd.) a do detailu sepsat nejistoty, které tuto problematiku provázejí a shromáždit a popsat přístupy charakterizace horninového prostředí z hlediska mikrobiální aktivity ve vztahu k HÚ ať již přímým studiem mikrobů či dle nepřímých ukazatelů a jejich kvantifikaci.

(dále jen „II. etapa“)

- 1.3 Obě zprávy dle odst. 1.2 této Smlouvy budou zpracovány a předány Objednateli ve formě písemné dokumentace a elektronicky na CD-ROM, případně USB disk, a to v počtu 2 pare tištěných a 2 pare elektronicky, přičemž elektronická podoba znamená verzi včetně zdrojových dat dle interního metodického pokynu SÚRAO MP.23 - Požadavky na geografická a související data zpracovávaná při činnostech SÚRAO, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy. Každá zpráva bude odevzdána v šabloně Objednatele, která tvoří Přílohu č. 3 této Smlouvy. Digitální forma je rovnocenná tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh a map. Názvy souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena ve formátu *.docx – Microsoft Word, nebo ve formátu *.xlsx – Microsoft Excel, obrázky *.tif, *.png nebo *.jpg. Výstup bude zpracovaný také ve formátu *.pdf - Adobe Acrobat. Jiné formáty musí být předem schváleny Objednatелеm. Součástí každé zprávy bude rozšířený abstrakt v anglickém jazyce v rozsahu 2-3 normostran včetně výsledků.
- 1.4 Databáze naměřených (primárních) a interpretovaných dat bude kompatibilní s databázovými prostředky SÚRAO.
- 1.5 Zhotovitel bude Dílo provádět dle technických norem a technologických postupů, které se k Dílu vztahují a dle příkazů Objednatele.
- 1.6 Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen před podpisem této Smlouvy s rozsahem, účelem a povahou Díla a se všemi podmínkami, které se k realizaci Díla vztahují, včetně charakteristiky lokality PVP Bukov, kde bude Dílo realizováno. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že není oprávněn požadovat navýšení ceny Díla z důvodů chybné interpretace rozsahu, povahy či účelu Díla, či z důvodu chybné interpretace podmínek, které se k realizaci Díla vztahují.
- 1.7 Zhotovitel prohlašuje, že na základě svých odborných znalostí a zkušeností je plně schopen poskytnout Objednateli plnění dle této Smlouvy.

II.
Čas a místo provádění Díla

2.1 Zhotovitel se zavazuje Dílo realizovat v těchto termínech:

T0 = datum nabytí účinnosti Smlouvy

	Popis činností	Termín realizace
1. dílčí plnění (I. etapa)	Odběr 5-ti vzorků a jejich analýzy včetně analýzy vod	T0 + 2 měsíce
	Kontrolní den 1	
	Odběr 5- ti vzorků a jejich analýzy včetně analýzy vod	T0 + 4 měsíce
	Kontrolní den 2	
	Závěrečná zpráva – odevzdání (čistopis)	T0 + 6 měsíců
2. dílčí plnění (II. etapa)	Rešeršní práce	T0 + 3 –7 měsíců
	Kontrolní den 3	
	Závěrečná zpráva – odevzdání (čistopis)	T0 + 8 měsíců

2.2 Místem provádění Díla je:

I. etapa: PVP Bukov a jeho okolí a sídlo Zhotovitele

II. etapa: sídlo Zhotovitele.

Dílo bude Objednateli předáno v sídle Objednatele.

2.3 O předání Díla či jeho části bude sepsán protokol podepsaný oprávněnými zástupci ve věcech technických obou Smluvních stran. V případě, že Objednatel převezme Dílo či jeho část s výhradami, tj. s vadami či nedodělkami, bude v protokolu uveden jejich soupis a budou uvedeny Objednatelem stanovené lhůty k odstranění vad. O odstranění vad a nedodělků bude sepsán protokol podepsaný oprávněnými zástupci ve věcech technických obou Smluvních stran.

III.
Smluvní cena

3.1 Smluvní strany se dohodly na smluvní ceně Díla ve výši 495.000,- Kč (slovy: čtyři sta devadesát pět tisíc korun českých) bez DPH (dále jen „**Cena**“), přičemž:

a) za 1. dílčí plnění (I. etapa) se sjednává smluvní cena ve výši 295.000,- Kč (slovy dvě stě devadesát pět tisíc korun českých) bez DPH

b) za 2. dílčí plnění (II. etapa) se sjednává smluvní cena ve výši 200.000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) bez DPH

K Ceně bude připočítáno DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

- 3.2 Cena určená podle odstavce 3.1 zahrnuje veškeré činnosti podle této Smlouvy a Zhotovitel nemá právo na jinou platbu nebo plnění, ledaže to bude výslovně dohodnuto. Zejména se pro vyloučení pochybností sjednává, že Zhotoviteli nepřísluší žádná úplata za jakékoli vedlejší nebo související činnosti, ani náhrada nákladů Zhotovitele, přičemž Cena byla ze strany Zhotovitele navržena a při uzavírání této Smlouvy sjednána s plným vědomím tohoto ustanovení. Kalkulace Ceny je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.
- 3.3 Změna Ceny vyžaduje uzavření dodatku ke Smlouvě.
- 3.4 Vystane-li potřeba provedení prací nad rámec Díla, zavazuje se Zhotovitel Objednatele o tomto písemně vyznat včetně předběžného vyčíslení ceny těchto prací. Vyžádá-li si Objednatel rozšíření Díla o další plnění, ať z vlastního popudu nebo na základě výše zmíněného upozornění Zhotovitele, dojde k uzavření dodatku ke Smlouvě, který bude obsahovat úplné zachycení projevu vůle Stran vedoucí ke změně závazku vyplývajících nebo souvisejících se Smlouvou. Platí, že náklady za vícepráce, ke kterým nebude uzavřen dodatek ke Smlouvě, jsou již obsaženy v Ceně. Pokud Zhotovitel mohl předvídat potřebu některého rozšíření již před podpisem Smlouvy, byť při vynaložení odborné péče, nemá Zhotovitel právo se domáhat navýšení Ceny a je povinen tyto vícepráce provést.

IV. Platební podmínky

- 4.1 Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu na plnění dle této Smlouvy v jakékoliv formě. Úhrada ceny dle odst. 3.1 této Smlouvy bude Zhotoviteli provedena na základě daňových dokladů – faktur vystavených Zhotovitelem po převzetí příslušného dílčího plnění Objednatelem bez výhrad. V případě převzetí díla s výhradami bude faktura vystavena po odstranění vad a nedodělků příslušného dílčího plnění.
- 4.2 Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů od data jejich doručení Objednateli. Povinnost zaplatit je Objednatelem splněna dnem odepsání příslušné částky z bankovního účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Faktura musí být zaslána elektronicky na email: podatelna@surao.cz.
- 4.3 Platba proběhne bezhotovostní formou na bankovní účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě. 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.
- 4.4 Každá faktura bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004, o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (jedná se především o označení faktury a její číslo, identifikační údaje Smluvních stran, předmět Smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku

bez DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 NOZ. Každá faktura musí být označena evidenčním číslem Smlouvy z Evidence smluv Objednatele (viz také záhlaví této Smlouvy). K faktuře musí být bezpodmínečně připojen předávací protokol ohledně převzetí Díla či jeho části bez vad a nedodělků podepsaný oprávněnou osobou Objednatele ve věcech technických po kontrole vykazovaného plnění, a to bez výhrad – toto je nezbytnou podmínkou fakturace a následného proplacení Objednatelem. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu do konce doby splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné náležitosti či údaje nebo pokud požadované náležitosti nebo údaje nebude obsahovat vůbec. V takovém případě nová doba splatnosti počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné předmětné faktury Objednateli. Objednatel není v takovém případě v prodlení.

- 4.5 Při prodlení Objednatele s úhradou splatné faktury, může být Zhotovitelem účtován úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 4.6 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 daň dochází ke snížení pohledávky Zhotovitele za Objednatelem o příslušnou částku daně a Zhotovitel tak není oprávněn po Objednateli požadovat uhrazení této částky.
- 4.7 Vylučuje se použití § 2611 NOZ, tj. není-li sjednána záloha, nemá na ni ani na přiměřenou část odměny Zhotovitel nárok.

V.

Provádění Díla a povinnosti Zhotovitele

- 5.1 Poskytovatel se zavazuje poskytnout SÚRAO veškerá plnění dle této Smlouvy řádně a včas v souladu s platnými právními předpisy, touto Smlouvou a jejími přílohami. Při poskytování plnění dle této Smlouvy je Poskytovatel povinen postupovat řádně a svědomitě s vynaložením maximální odborné péče a v souladu se stávající úrovní vědy a techniky.
- 5.2 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele. 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.
- 5.3 SÚRAO má právo kontrolovat plnění Zhotovitele dle této Smlouvy průběžně, a to formou kontrolního dne. Základní tři kontrolní dny jsou uvedeny v harmonogramu v odst. 2.1 této Smlouvy, přičemž Objednatel si vyhrazuje v případě potřeby právo svolat i další mimořádný kontrolní den/dny.
- 5.4 Kontrolní den se bude konat na žádost SÚRAO v prostorách SÚRAO, pokud se Smluvní strany nedohodnou na jiném místě.
- 5.5 Kontrolní den svolává nejméně 10 dnů před termínem konání SÚRAO, které rovněž jednání kontrolního dne řídí. Zhotovitel nejméně 5 dnů před konáním kontrolního dne zašle SÚRAO podklady, které budou na kontrolním dni projednávány. Závěry kontrolního dne budou

formulovány v protokolu z kontrolního dne podepsaném zástupci oprávněnými jednat ve věcech technických.

- 5.6 Objednatel zapůjčí Zhotoviteli před zahájením prací veškeré podklady, se kterými Objednatel disponuje a které jsou relevantní pro plnění předmětu Smlouvy. Pokud Objednatel zapůjčí Zhotoviteli podklady, zůstávají tyto podklady ve vlastnictví Objednatele a Zhotovitel je musí po předání Díla vrátit Objednateli ve všech poskytnutých kopiích.
- 5.7 Zhotovitel je povinen být po celou dobu trvání této Smlouvy pojištěn proti škodám způsobených jeho činnostmi či nečinnostmi, a té minimálně ve výši pojistného plnění 2.000.000,- Kč (dva miliony korun českých). Při vzniku pojistné události zabezpečuje ihned po jejím vzniku veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je oprávněn si kdykoliv během trvání této Smlouvy vyžádat od Zhotovitele předložení platné pojistné smlouvy dle věty první tohoto odstavce.
- 5.8 Zhotovitel je povinen při poskytování plnění dle této Smlouvy 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.
- 5.9 Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné právní předpisy relevantní pro realizaci plnění dle této Smlouvy, zejména, nikoli výhradně, předpisy v oblasti BOZP a ochrany životního prostředí, jakož i veškeré příslušné technické normy (ČSN i EN) a pravidla ochrany osobních údajů.
- 5.10 Zhotovitel je povinen zajistit, že zástupci a pracovníci Zhotovitele, jakož i ostatní osoby vstupující do PVP Bukov za účelem plnění 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, která tvoří Přílohu č. 5 této Smlouvy (vždy dle aktuálního znění).
- 5.11 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění plnění dle této Smlouvy řádně a svědomitě, s péčí řádného hospodáře i znalého a zkušeného odborníka.
- 5.12 Zhotovitel je povinen požádat SÚRAO v písemné podobě a v dostatečném předstihu o jakoukoli součinnost, kterou bude rozumné vyžadovat za účelem plnění dle této Smlouvy.
- 5.13 Zhotovitel je povinen upozornit SÚRAO bez zbytečného odkladu na jakékoliv skutečnosti mající vliv na řádné plnění dle této Smlouvy.
- 5.14 Zhotovitel je povinen odstranit či napravit bez zbytečného odkladu po důvodném upozornění ze strany SÚRAO jakýkoli nevhodný postup či nedostatek při plnění dle této Smlouvy.
- 5.15 Zhotovitel je povinen neprodleně přerušit poskytování plnění dle Smlouvy v případě důvodného požadavku SÚRAO či osob odpovědných za provoz Dolu Rožná I.; po dobu přerušení plnění dle Smlouvy 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 týdny, budou důsledky takového přerušení plnění dle Smlouvy na plnění závazků Poskytovatele dle této Smlouvy řešeny samostatnou písemnou dohodou Smluvních stran nebo je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

- 5.16 Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré případné součinnosti při plnění povinností vyplývajících ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen umožnit kontrolu v místě plnění i kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací předmětu této Smlouvy, a to zejména v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Tyto povinnosti trvají i po ukončení Smlouvy.

VI.

Práva z vadného plnění

- 6.1 Případné vady Díla či jeho části 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.
- 6.2 V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu/vady Díla či jeho části v požadovaném termínu, je Objednatel oprávněn tuto vadu/vady odstranit vlastními prostředky nebo poddodavatelsky a náklady na odstranění vyúčtovat Zhotoviteli, aniž by tím omezil jakákoliv práva dané mu touto Smlouvou.

VII.

Smluvní pokuty, pravidla pro ukončení závazků dle Smlouvy

- 7.1 Pro případ prodlení Zhotovitele se započítáním prací na I. etapě ve sjednaném termínu dle čl. 2.1 této Smlouvy, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý den prodlení.
- 7.2 Pro případ prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním Díla, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý den prodlení.
- 7.3 Pro případ prodlení Zhotovitele s odstraněním vady Díla ve stanoveném termínu, uhradí Zhotovitel smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý den prodlení a každou vadu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení.
- 7.4 Uplatněním smluvní pokuty Objednatelem vůči Zhotoviteli, ani zaplacením smluvní pokuty Zhotovitelem, není dotčeno právo Objednatele na náhradu způsobené škody. Splatnost smluvní pokuty je 15 dnů od doručení jejího vyúčtování druhé Smluvní straně.
- 7.5 Je-li Zhotovitel v prodlení s jakoukoliv povinností dle této Smlouvy delším než třicet (30) dnů nebo v případě pozastavení poskytování Plnění Zhotovitelem dle této Smlouvy trvajícím více než třicet (30) dní od doručení oznámení Zhotovitele o existenci překážky způsobené Vyšší mocí dle čl. 10.2.a) Smlouvy, je SÚRAO oprávněno od této Smlouvy odstoupit, přičemž závazek ze Smlouvy zaniká okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení Zhotoviteli, a to doporučeným dopisem nebo do datové schránky. 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 plnění dle této Smlouvy), a to do 30 dnů ode dne odstoupení.

- 7.6 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.
- 7.7 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy, jestliže zjistí, že Zhotovitel:
- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoli, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo či nepřímo, při provádění Smlouvy; nebo
 - b) zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem provádění Smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 7.8 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, kdy Zhotovitel buď nepředloží pojistnou smlouvu dle odst. 5.7 této Smlouvy do pěti (5) pracovních dnů od doručení výzvy k jejímu předložení nebo pokud pojistnou smlouvu dle odst. 5.7 uzavřenou mít nebude.
- 7.9 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, kdy přerušení prací bude trvat déle než 3 týdny, jak je definováno v odst. 5.15 této Smlouvy.
- 7.10 Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že trvání závazků dle Smlouvy může být ukončeno jen způsobem dle předcházejících odstavců této Smlouvy.
- 7.11 V případě odstoupení dle jakéhokoliv důvodu sjednaného v této Smlouvě či vyplývajícího ze zákona 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 Díla), a to do 30 dnů ode dne odstoupení. Závazek ze Smlouvy zaniká okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, a to doporučeným dopisem či do datové schránky.
- 7.12 Skončením trvání jakýchkoli závazků dle Smlouvy nezanikají:
- a) nároky na náhradu škody a na zaplacení úroků z prodlení sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před ukončením trvání závazků dle Smlouvy;
 - b) pohledávky Zhotovitele na úhradu Smluvní ceny za veškeré plnění 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.

VIII.

Práva k autorskému dílu

8.1 Zpracovatelé

- 8.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby plnění dle této Smlouvy pro SÚRAO zajišťovaly a prováděly pouze kvalifikované osoby. Zhotovitel je oprávněn pověřit poskytováním plnění, jejichž výsledkem budou jakákoliv autorská díla (dále jen „**Autorská díla**“), primárně své zaměstnance, avšak je oprávněn pověřit s předchozím písemným souhlasem Objednatele také třetí osobu, pokud zajistí, aby dohodnuté plnění provedla v souladu s touto Smlouvou. I v takovém případě však Zhotovitel odpovídá za zhotovená Autorská díla, jako by je zhotovil on sám.
- 8.1.2 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 Zhotoviteli výhradně za účelem přímo či nepřímo spjatým s plněním Smlouvy, zůstávají v plném rozsahu duševním vlastnictvím SÚRAO a Zhotovitel je oprávněn je využít pouze v souvislosti s plněním Smlouvy.
- 8.1.3 Veškerá Autorská díla, na jejichž přípravě se podílelo více autorů a které byly vytvořeny pod vedením SÚRAO, jsou považovány za kolektivní dílo ve smyslu § 59 AutZ a SÚRAO k nim vykonává majetková autorská práva.

8.2 Zaměstnanecké dílo

- 8.2.1 Jsou-li Autorská díla vzniklá v souvislosti s touto Smlouvou zcela nebo z části zaměstnaneckým či kolektivním dílem ve smyslu § 58 a § 59 AutZ a nelze na ně aplikovat odst. 8.1.3, postupuje Zhotovitel 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 částí z nich s postoupením takových autorských majetkových práv (včetně práv v bodech 0,0 a 0 výše na SÚRAO a písemné dohody mezi Zhotovitelem a autory o úplném vypořádání veškeré odměny autorů k Autorským dílům o vzdání se jakéhokoli práva na jakoukoli přiměřenou dodatečnou odměnu.

8.3 Licence

- 8.3.1 Pro případ, že by (i) Autorská díla či jejich částí nebylo zaměstnaneckým ani kolektivním dílem, 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 Zhotovitel 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 jakékoliv plnění dle této Smlouvy ze strany Zhotovitele ve všech jeho verzích a částech užívat též v době před jejich protokolárním předáním.

- 8.3.2 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.
- 8.3.3 Zhotovitel odpovídá za právní vady poskytnuté Licence. V této souvislosti Zhotovitel 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 Zhotovitel nahradit SÚRAO újmu, která mu v důsledku nepravdivosti tohoto prohlášení vznikne.
- 8.3.4 Práva z Licence poskytnuté touto Smlouvou přecházejí při zániku SÚRAO na jeho právního nástupce. V případě zániku závazků z této smlouvy způsoby sjednanými v této Smlouvě či vyplývajícími ze zákona zůstávají již nabytá práva z Licence nedotčena.
- 8.3.5 Odměna za postoupení a poskytnutí práv dle tohoto článku je zahrnuta v Ceně.

8.4 Databáze

- 8.4.1 Zhotovitel se zavazuje veškeré databáze, jejichž vytvoření je součástí předmětu plnění podle této smlouvy (dále jen „Databáze“), pořídit takovým způsobem, aby vystupoval jako pořizovatel databáze ve smyslu § 89 AutZ.
- 8.4.2 Zhotovitel 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.
- 8.4.3 V případě, že je Databáze Autorským dílem, použijí se na ni též ustanovení tohoto čl. 8 týkající se Autorských děl.

8.5 Nároky třetích osob a odškodnění

- 8.5.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby Autorská díla a Databáze 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/Databázím nebo které by byly udělením oprávnění k výkonu práva Autorská díla/Databáze 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. Zhotovitel je zejména povinen veškeré nároky autorskoprávní povahy či jiné majetkoprávní nároky související se zhotovením Autorských děl/pořízením Databází a užitím Autorských děl/Databází ze strany SÚRAO či třetích osob uspokojit namísto SÚRAO.
- 8.5.2 Zhotovitel se zavazuje odškodnit SÚRAO v případě vznesení jakýchkoli nároků autorů Autorských děl/pořizovatelů Databází uplatněných vůči SÚRAO. Odškodnění musí zahrnovat veškeré výdaje, včetně soudních a právních poplatků, které SÚRAO v souvislosti s uvedeným muselo vynaložit.
- 8.5.3 Zhotovitel se zavazuje odškodnit SÚRAO v případě vznesení jakýchkoli nároků třetích osob ohledně práv duševního vlastnictví k Autorským dílům/Databázím uplatněných vůči SÚRAO. Odškodnění musí zahrnovat veškeré výdaje, včetně soudních a právních poplatků, které SÚRAO v souvislosti s uvedeným muselo vynaložit.

IX.

Důvěrnost informací

- 9.1 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 (dále jen „**Důvěrné informace**“).
- 9.2 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, označené jako „Důvěrné“ a předané na základě příslušného předávacího protokolu, 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, s výjimkou informací, které:
 - jsou veřejně dostupné v okamžiku jejich zpřístupnění dle této Smlouvy; nebo
 - se stanou veřejně dostupné po jejich zpřístupnění dle této Smlouvy (jinak než v důsledku jejich zpřístupnění v rozporu s touto Smlouvou); nebo
 - byly v souladu se zákonem získány Smluvní stranou bez jakéhokoli omezení jejich použití nebo zpřístupnění, předtím, než jí byly zpřístupněny druhou Smluvní stranou; nebo

- 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
- 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.

9.3 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:
 - 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;
 - 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 ujednáán v rozsahu odpovídajícím příslušným ustanovením této Smlouvy. O uzavření takové dohody o zachování důvěrnosti poskytovaných Důvěrných informací bude druhá Smluvní strana bezodkladně písemně informována;
- 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.

9.4 Smluvní strany dále zajistí, aby všechny osoby ve vedení, všichni členové jejich orgánů, zaměstnanci, zmocněnci nebo poradci dodržovali povinnosti dle tohoto čl. 9 Smlouvy.

9.5 Smluvní strana odpovídá za veškerá porušení tohoto čl. 9 Smlouvy a za veškerou majetkovou újmu vzniklou druhé Smluvní straně v důsledku porušení kterékoli povinnosti vyplývající z tohoto čl. 9 Smlouvy kteroukoli osobou na straně Smluvní strany, jež má zachovávat důvěrnost Důvěrných informací na základě této Smlouvy.

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

- 9.7 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.
- 9.8 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.

X.

Povinnosti Smluvních stran v případě Vyšší moci

- 10.1 Vyšší moc znamená každou mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku, která nastala nezávisle na vůli povinné strany a bránila jí ve splnění její povinnosti ze Smlouvy (dále jen „**Vyšší moc**“). Překážka vzniká z osobních poměrů povinné Smluvní strany nebo vznikla až v době, kdy byla tato povinná Smluvní strana s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byla povinná strana povinna překonat, však Vyšší mocí není.
- 10.2 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 (elektrina, 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. 0 Smlouvy.
- 10.3 Nastalá okolnost Vyšší moci zproští 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.

XI. Poddodavatelé

- 11.1 Objednatel bere na vědomí a souhlasí, že část plnění dle této Smlouvy bude Zhotovitel plnit prostřednictvím poddodavatele ÚJV Řež, a.s., IČ: 463 56 088, se sídlem Husinec, Řež, Hlavní 130, PSČ: 250 68 (dále pouze „**ÚJV Řež, a.s.**“).
- 11.2 Poddodavatel uvedený v odst. 11.1 je oprávněn provádět následující plnění:
- ÚJV Řež, a.s. bude zajišťovat technické zajištění odběrů, instrumentaci pakrů a odběrového systému. Po odběrech mikrobiologických vzorků pomocí podlakové filtrace bude provedeno měření hydrochemických parametrů v průtočných celách bez přístupu vzduchu (anaerobně) do ustálení podmínek.
- 11.3 Změnu poddodavatele je nutné dopředu písemně mezi Smluvními stranami odsouhlasit.

XII. Řešení sporů

- 12.1 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. 12.2 Smlouvy.
- 12.2 K řešení případných sporů ze Smlouvy, které se nepodaří vyřešit smírnou cestou dle čl. 12.1 této Smlouvy, jsou příslušné obecné soudy České republiky.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1 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.
- 13.2 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 tísní;

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

Smluvní strany proto nespátřují 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.

- 13.3 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.
- 13.4 Smluvní strany se zavazují příslušným způsobem upravit Smlouvu v případě změn předmětných právních předpisů dopadajících na jejich spolupráci dle Smlouvy (včetně ZZVZ, NOZ apod.), a to tak, aby byl zachován smysl a účel Smlouvy.
- 13.5 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.
- 13.6 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.
- 13.7 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.
- 13.8 Jakékoli pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy jsou započitatelné pouze s písemným souhlasem obou Smluvních stran.
- 13.9 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. Lze použít i e-mail.
- 13.10 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 doručena následujícího pracovního dne.

- 13.11 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. Rozhodující je potom verze česká.
- 13.12 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.
- 13.13 Nevykonání nebo jakékoliv prodlení ve výkonu 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.
- 13.14 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.
- 13.15 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.
- 13.16 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.
- 13.17 Pro vyloučení jakýchkoli pochybností Smluvní strany uvádějí a potvrzují, že porušení ustanovení Příloh se považuje za porušení ustanovení Smlouvy.
- 13.18 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. Smluvní strany vylučují přijetí nabídky s dodatkem či odchylkou a trvají na dosažení úplné shody o celém obsahu písemného dodatku a jeho náležitostech.
- 13.19 Smlouva je sepsána ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží jeden (1) stejnopis nebo je podepsána elektronicky.

- Příloha č. 1: Mapa s alokací jednotlivých vrtů
Příloha č. 2: Metodický pokyn SÚRAO MP.23 - Požadavky na geografická a související data zpracovávaná při činnostech SÚRAO
Příloha č. 3: Šablona závěrečné zprávy
Příloha č. 4: Kalkulace Ceny
Příloha č. 5: Bezpečnostní dohoda

V Praze dne: 27.11.2020
Elektronicky

za Českou republiku –
Správu úložišť radioaktivních odpadů

JUDr. Jan Prachař
ředitel

V Praze dne: 17.12.2020
elektronicky

za Technickou univerzitu v Liberci

doc. Ing. Petr Tůma, CSc.
ředitel Ústavu pro nanomateriály, pokročilé
technologie a inovace