

Ev. číslo Dodatku Objednatele: SO2020-086-03

Ev. číslo Dodatku Poskytovatele: 23SMP361

Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů

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

IČ: 66000769

zastoupená: RNDr. Lukáš Vondrovic, Ph.D., ředitelem

ve věcech pro právní jednání: xxx xxxxxxxx xxxx, xxx

ve věcech technických oprávněn jednat: xxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx, xxx (Manažer SÚRAO)

xxx xxxxxx xxxxxxxxxxxx, xxx (Zástupce Manažera SÚRAO)

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 64726011/0710

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

a

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: Ing. Daniel Jiříčka, předseda představenstva Ing. Patrik Špátzal, MBA, člen představenstva

ve věcech technických oprávněn jednat: xxx xxxx xxxxxxxx, xxxvedoucí odd. Procesy a bezpečnost ukládání

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

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

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující

DODATEK č .3

ke Smlouvě o poskytování služeb ze dne 4.3.2021

(dále pouze „**Dodatek**“)

I.

Úvodní ustanovení

- 1.1 Smluvní strany uzavřely dne 4.3.2021 Smlouvu o poskytování služeb k projektu Pilotní korozní experiment v PVP Bukov (číslo smlouvy SÚRAO SO2020-086, číslo smlouvy Poskytovatele 21SMP061), ve znění Dodatku č. 1 ze dne 15.9.2021 (číslo dodatku SÚRAO SO2020-086-01, číslo dodatku Poskytovatele 21SMP300) a Dodatku č. 2 ze dne 7.2.2023 (číslo dodatku SÚRAO SO2020-086-02, číslo dodatku Poskytovatele 23SMP002), dále jen „Smlouva“.
- 1.2 Dnešního dne uzavírají SÚRAO a Poskytovatel tento dodatek č. 3 ke Smlouvě (dále jen „Dodatek“), kterým upravuje znění Smlouvy takto:

II. Předmět Dodatku

Předmětem tohoto Dodatku jsou následující doplnění a změny Smlouvy:

- 2.1 V příloze č. 3 ke Smlouvě se v bodě „2. dílčí plnění – Charakterizace rozrážky, lokace a vyvrtání 11 vrtů, včetně zhodnocení podmínek“ nahrazuje text v bodě M7 znějící „Zhodnotí podmínky ve vrtech. Podmínkou je, aby obsah kyslíku v jednotlivých vrtech odpovídal hodnotě max. 1 %, a to ve všech vrtech. Pokud tato skutečnost nenastane lze měření po určité době opakovat, nebudou-li podmínky zajištěny, bude experiment ukončen“ novým zněním: „Zhodnotí podmínky ve vrtech. Experimenty budou zahájeny i když obsah kyslíku v jednotlivých vrtech odpovídá hodnotě nad 1 %, a to ve všech vrtech“.
- 2.2 V příloze č. 3 ke Smlouvě se v bodě „5. Dílčí plnění – Výroba korozních modulů, úprava testovaných materiálů a sestavení korozních sestav“ ruší část textu v bodě „M12 Návrh sestav a modulů“ v tomto znění:
- „Poskytovatel navrhne následujících deset sestav s následujícími moduly
- Pět sestav bude obsahovat: bentonit BCV, vzorky uhlíkové oceli – základní materiál a vzorky uhlíkové oceli – svar
 - Pět sestav bude obsahovat bentonit zahraniční či jiný vhodný, a vzorky uhlíkové oceli (základní materiál) a vzorky mědi“
- a nahrazuje se textem:
- Poskytovatel navrhne následujících deset sestav s následujícími moduly
- Pět sestav bude obsahovat: bentonit BCV s práškovým železem, vzorky uhlíkové oceli – základní materiál a vzorky uhlíkové oceli – svar
 - Pět sestav bude obsahovat: bentonit BCV bez práškového železa, vzorky uhlíkové oceli (základní materiál) a vzorky mědi“
- 2.3 V příloze č. 3 ke Smlouvě se v bodě „5. Dílčí plnění – Výroba korozních modulů, úprava testovaných materiálů a sestavení korozních sestav“ nahrazuje odstavec bodu „M13 Příprava testovaných vzorků“ znějící:
- „Připraví bentonitové vzorky: BCV – bentonit z Černého Vrchu, Bentonit MX-80 (či jiný bentonit vhodný na porovnání), zhutnění na objemovou hmotnost minimálně 1,5 kg/cm³“.
- a nahrazuje se textem:
- „Připraví bentonitové vzorky: BCV – bentonit z Černého Vrchu (s práškovým železem a bez práškového železa), zhutnění na objemovou hmotnost minimálně 1,5 kg/cm³“.
- 2.4 V příloze č. 3 ke Smlouvě se v bodě „6. dílčí plnění – Instalace sestav do vrtů“ ruší část textu v bodě „M16 Instalace sestav do vrtů“ v tomto znění:

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

nahrazuje první odstavec novým zněním:

Instaluje jednotlivé sestavy do příslušných vrtů připravených v předešlých etapách.

- 2.5 V příloze č. 3 ke Smlouvě se v bodě „8. dílčí plnění – Vyjmutí sestavy a analýza testovaných materiálů a interpretace dosažených výsledků“ modifikuje první odstavec znějící „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“ textem: 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 a v případě nevhodného vývoje po schválení ze strany SÚRAO, tak aby bylo rozumně popsáno korozní chování korozních vzorků a bentonitu“.

Nahrazuje poslední odstavec znějící „Vyhodnocování bude prováděno vždy na základě vyjmutí dvou sestav (vždy jedné sestavy s BCV bentonitem a jedné sestavy se zahraničním/jiným vhodným bentonitem), tj. ze dvou vrtů, tedy jedna zpráva bude zahrnovat dvě sestavy.“ novým zněním:

„Vyhodnocování bude prováděno vždy na základě vyjmutí dvou sestav (vždy jedné sestavy s BCV bentonitem a práškovým železem a jedné sestavy s BCV bentonitem bez práškového železa), tj. ze dvou vrtů, tedy jedna zpráva bude zahrnovat dvě sestavy.“

- 2.6 Mění se termíny pro 6. dílčí plnění, 7. dílčí plnění, 8. dílčí plnění a 9. dílčí plnění ve smyslu Přílohy č. 1 tohoto Dodatku.

III.

Ostatní ujednání

- 3.1 Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.
- 3.2 Tento Dodatek Ke Smlouvě nabývá platnosti ke dni podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění dodatku v registru smluv zajistí SÚRAO.
- 3.3 Tento Dodatek je uzavřen elektronicky, a to tak, že je opatřen uznávanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců Smluvních stran (dle § 6.odst. 2 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce ve znění pozdějších předpisů).
- 3.4 Smluvní strany potvrzují, že se zněním tohoto Dodatku ke Smlouvě souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Příloha: Harmonogram pro posun termínů

Za SÚRAO:
V Praze dne:

Elektronicky 15.9.2023

Za Poskytovatele
V Řeži dne:

11.9.2023

RNDr. Lukáš Vondrovic Ph.D.
ředitel

Ing. Daniel Jiříčka
předseda představenstva

7.9.2023

Ing. Patrik Špátzal, MBA
člen představenstva

Příloha č.1 Harmonogram pro posun termínů

		Datum odevzdání draft zprávy	Datum odevzdání čistopisu
Etapu 6	Instalace sestav do vrtů		
6_15	Sestavení modulů a syčení vzorků		
6_16	Instalace sestav do vrtů		
	Výstup: Instalace sestav do vrtů	01.11.2023	01.12.2023
Etapu 7	Monitoring podzemních vod		
7_17	1. rok – odběry, monitoring + zpráva	Odevzdaná	Odevzdaná
7_18	2. rok – odběry, monitoring + zpráva	Odevzdaná	Odevzdaná
7_19	3. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2024	14.01.2025
7_20	4. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2025	14.01.2026
7_21	5. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2026	14.01.2027
7_22	6. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2027	14.01.2028
7_23	7. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2028	14.01.2029
7_24	8. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2029	14.01.2030
7_25	9. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2030	14.01.2031
7_26	10. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2031	14.01.2032
7_27	11. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2032	14.01.2033
7_28	12. rok – odběry, monitoring + zpráva	30.11.2033	14.01.2034
Etapu 8			
8_29	1.odběr (1 rok) - vyjmutí modulů	01.11.2024	
8_30	1.odběr – analýza vzorků + zpráva	02.08.2025	16.09.2025
8_31	2.odběr (3 roky) - vyjmutí modulů	01.11.2026	
8_32	2.odběr – analýza vzorků + zpráva	02.08.2027	16.09.2027
8_33	3.odběr (5 let) - vyjmutí modulů	31.10.2028	
8_34	3.odběr – analýza vzorků + zpráva	01.08.2029	15.09.2029
8_35	4.odběr (7let) - vyjmutí modulů	31.10.2030	
8_36	4.odběr – analýza vzorků + zpráva	01.08.2031	15.09.2031
8_37	5.odběr (10 let) - vyjmutí modulů	30.10.2033	
8_38	5.odběr – analýza vzorků + zpráva	31.07.2034	14.09.2034
Etapu 9	Závěrečné vyhodnocení a závěrečná zpráva		
9_39	Závěrečná zpráva CZ+AJ	12.04.2035	11.07.2035