Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy Zhotovitele:

## 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,

xxxxx, člen představenstva

ve věcech technických oprávněn jednat: xxxxx

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

# DODATEK č .2

ke Smlouvě o dílo ze dne 11. 6. 2021

(dále pouze „**Dodatek**“)

## I.

**Úvodní ustanovení**

* 1. Smluvní strany uzavřely dne 11. 6. 2021 Smlouvu o dílo k projektu Pilotní korozní experiment v PVP Bukov, ve znění dodatku č. 1 ze dne 24. 4. 2023, jejímž koncovým zákazníkem je SÚRAO (dále jen „Smlouva“).
  2. Přílohu Smlouvy tvoří Smlouva o poskytování služeb uzavřená dne 4. 3. 2021 mezi Českou republikou – Správou úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO), IČ: 660 00 769 a společností ÚJV

Řež, a. s., IČ: 46356088. Vzhledem k tomu, že tyto dva subjekty uzavřely dne 15. 9. 2023 dodatek č. 3 ke Smlouvě o poskytování služeb a změnily tak přílohu č. 1 Smlouvy, mění se současně i Smlouva.

* 1. Dnešního dne uzavírají Objednatel a Zhotovitel tento dodatek č. 2 ke Smlouvě (dále jen

„Dodatek“), kterým se upravuje znění Smlouvy takto:

## II.

**Předmět Dodatku**

Předmětem tohoto Dodatku jsou následující doplnění a změny Smlouvy:

* 1. V příloze č. 1 ke Smlouvě se posouvají termíny pro 6 dílčí plnění, 8 dílčí plnění a 9 dílčí plnění. Tato příloha je součástí Dodatku.
  2. Původní znění čl. III odst. 3.1 písm. f) a g) se ruší a nahrazuje se tímto zněním:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| „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 31.7.2034 a odevzdání čistopisu do 14.09.2034. |
| g) | 9. dílčí plnění: | 12.04.2035 pro odevzdání návrhu a 11.07.2035 pro odevzdání |
|  |  | čistopisu“ |

* 1. Příloha č. 1 Smlouvy se mění tak, že se k ní doplňuje Dodatek č. 3 Smlouvy o poskytování služeb dle bodu 1.2. Tento Dodatek č. 3 tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku.

## III.

**Ostatní ujednání**

* 1. Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.
  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 Zhotovitel.

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:

Příloha č. 1 – Dodatek č. 3 Smlouvy o poskytování služeb ze dne 4. 3. 2021 Příloha č. 2 – Harmonogram pro posun termínů

Za ÚJV Řež, a. s. Za VŠCHT v Praze

V Husinci– Řeži dne: V Praze dne:

xxxxx

předseda představenstva

xxxxxx

rektor

xxxxx

člen představenstva

Příloha č.2 Harmonogram pro posun termínů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Datum odevzdaní draft zprávy** | **Datum odevzdaní čistopisu** |
| **Etapa 6** | **Instalace sestav do vrtů** |  |  |
| 6\_15 | Sestavení modulů a sycení vzorků |  |  |
| 6\_16 | Instalace sestav do vrtů |  |  |
|  | **Výstup: Instalace sestav do vrtů** | **01.11.2023** | **01.12.2023** |
| **Etapa 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** |
| **Etapa 9** | **Závěrečné vyhodnocení a závěrečná zpráva** |  |  |
| **9\_39** | **Závěrečná zpráva CZ+AJ** | **12.04.2035** | **11.07.2035** |

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: xxxxx, ředitelem ve věcech pro právní jednání: xxxxx

ve věcech technických oprávněn jednat: xxxxx (Manažer SÚRAO)

xxxxx (Zástupce Manažera SÚRAO)

bankovní spojení: xxxxx

číslo účtu: xxxxx

(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: xxxx, předseda představenstva xxxxx, člen představenstva ve věcech technických oprávněn jednat: xxxxx, vedoucí odd. Procesy a bezpečnost ukládání

bankovní spojení: xxxxx

(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. 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“.
  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:

* 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“.

* 1. 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“
  1. 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“.

* 1. 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.

* 1. 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.“

* 1. 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**

* 1. Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.
  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:

Za Poskytovatele: V Řeži dne:

xxxxxx

ředitel

xxxxx

předseda představenstva

xxxxx

člen představenstva

Příloha č.1 Harmonogram pro posun termínů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Datum odevzdaní draft zprávy** | **Datum odevzdaní čistopisu** |
| **Etapa 6** | **Instalace sestav do vrtů** |  |  |
| 6\_15 | Sestavení modulů a sycení vzorků |  |  |
| 6\_16 | Instalace sestav do vrtů |  |  |
|  | **Výstup: Instalace sestav do vrtů** | **01.11.2023** | **01.12.2023** |
| **Etapa 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** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Etapa 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** |
| **Etapa 9** | **Závěrečné vyhodnocení a závěrečná zpráva** |  |  |
| **9\_39** | **Závěrečná zpráva CZ+AJ** | **12.04.2035** | **11.07.2035** |