

Evidenční číslo Objednatele: SO2017-053-03

Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů

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

IČ: 66000769

Zastoupená: RNDr. Lukášem Vondrovicem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 64726011/0710

osoba pověřená k jednání ve věcech smluvních: xxx xxxxxxxx xxx, xxx

osoby pověřené k jednání ve věcech technických: xxx xxx xxxxxxxx,xxx

xxx xxxx xxxxxxxx

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

a

České vysoké učení technické v Praze

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb.

se sídlem: Praha 6 – Dejvice, Jugoslávských partyzánů 1580/3, PSČ: 160 00

IČ: 68407700

DIČ: CZ68407700

zastoupené: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem

řešitelské pracoviště: **Fakulta stavební**

se sídlem: Praha 6 – Dejvice, Thákurova 7, PSČ: 166 29

zastoupena: prof. Ing. Jiřím Mácou, CSc., děkanem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. účtu: 19-5504610227/0100

kontaktní osoba: xxx xxxx xxxxxxxx, xxx

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

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující

DODATEK Č. 3 KE SMLOUVĚ O DÍLO ZE DNE 22.11.2017

(dále pouze „**Dodatek**“)

PREAMBULE

(A) Dne 22.11.2017 uzavřely Smluvní strany Smlouvu o dílo, ev. č. Objednatele SO2017-053 („**Smlouva**“) v návaznosti na zadávací řízení k veřejné zakázce zadávané formou otevřeného nadlimitního řízení s názvem „**Interakční fyzikální modely in-situ v PVP Bukov**“ (dále jen "**Výběrové řízení**"), v níž se stal Zhotovitel vybraným dodavatelem. Dne 10.12.2018 uzavřely Smluvní strany ke Smlouvě dodatek č. 1, jehož předmětem byla změna trvání plnění díla etapy č. 4 uvedené v čl. III odst. 2 písm. e) Smlouvy, a to nejpozději do konce 17. měsíce od okamžiku uzavření smlouvy. Dne 8.9.2022 uzavřely

Smluvní strany ke Smlouvě dodatek č. 2, kterým došlo k upravení délky trvání celé zakázky z 60 měsíců na 78 měsíců a zároveň k navýšení hodnoty zakázky na částku ve výši 17 085 714,29 Kč bez DPH.

- (B) Interakční experiment obsahuje celkem 5 zahříváných a 5 nezahříváných fyzikálních modelů s bentonitem umístěných do vrtů v PVP Bukov. Od roku 2019 probíhá zatěžovací fáze experimentu, kdy jsou fyzikální modely syceny vodou, zahříváné modely jsou vyhřívány pomocí topidel, a všechny modely jsou monitorovány pomocí soustavy čidel. Klíčovou součástí celého experimentálního programu je pak vyjmutí fyzikálních modelů z horniny a jejich rozebrání (demontáž) pro laboratorní analýzy materiálů.

Tato demontáž však není předmětem plnění Smlouvy, která pokrývá pouze období provozu fyzikálních modelů. V době přípravy technického řešení experimentu nebyly možnosti způsobu demontáže fyzikálních modelů známy.

V roce 2022 byla zpracována studie způsobů rozebírání a analýz fyzikálních modelů (technická zpráva SÚRAO č. 595/2022). Na základě této studie byla zhodnocena potřeba prodloužení provozní fáze experimentu o 18 měsíců a byl uzavřen Dodatek č. 2 Smlouvy.

V rámci přípravy a průběhu zadávacího řízení související veřejné zakázky na demontáž experimentu v roce 2023 byly zjištěny další skutečnosti, ze kterých vyplývá potřeba dalšího prodloužení provozní fáze experimentu. Jedná se především o fakt, že jednotlivé fyzikální modely nelze z horninového masivu vyjmout najednou, ale pouze jednotlivě s dostatečnými časovými rozestupy. Po vyjmutí každého z modelů je nutné sanovat vzniklý otvor ve stěně zkušební komory tak, aby nedošlo k narušení stability důlního díla.

Pro bezpečnou a proveditelnou demontáž je tudíž nutné prodloužit celkový harmonogram prací a zajistit pokračování provozu o dalších 26 měsíců. Z těchto důvodů se smluvní strany rozhodly uzavřít tento Dodatek.

- (C) Dle ust. § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek se za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- (D) Zároveň vzhledem ke skutečnosti, že hodnota změny finančního plnění ze Smlouvy na základě souhrnu všech uzavřených Dodatků nepřesahuje 30 % původní hodnoty závazku se nejedná o podstatnou změnu závazku z uzavřené smlouvy, s odkazem na výše uvedené přistupují Smluvní strany tímto Dodatkem č. 3 k úpravě některých svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy.

I. Předmět Dodatku

1.1 Článek III. odst. 1 Smlouvy se mění a nově zní:

„1) *Dílo bude zrealizováno ve lhůtě 105 měsíců od okamžiku uzavření této smlouvy.*“

1.2 Článek III. odst. 2 písm. h), i) j) a k) Smlouvy se ruší a za písm. g) (článku III. odst. 2) se vkládá následující text:

„h. *Zahájení experimentálního programu zatěžování experimentů in-situ a provoz experimentu v období od 16 do 103 měsíců od okamžiku uzavření této smlouvy. Výsledkem této etapy bude zpracování dílčí zprávy dle čl. II odst. 3) této smlouvy.*

- i. *Provoz experimentu v období od 77. měsíce do 103. měsíce od okamžiku uzavření této smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že odlišně od čl. II. odst. 3) této smlouvy bude první dílčí zpráva z této etapy zpracována za období do 84 měsíce a následně druhá dílčí zpráva z této etapy zpracována za období do 98. měsíce.*
- j. *Monitorování procesů v experimentu v období od 77. měsíce do 103. měsíce od okamžiku uzavření této smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že odlišně od čl. II. odst. 3) této smlouvy bude první dílčí zpráva z této etapy zpracována za období do 84 měsíce a následně druhá dílčí zpráva z této etapy zpracována za období do 98. měsíce.*
- k. *Průběžná interpretace dosažených výsledků v období od 77. měsíce do 103. měsíce od okamžiku uzavření této smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že odlišně od čl. II. odst. 3) této smlouvy bude první dílčí zpráva z této etapy předložena do konce 85. měsíce od okamžiku uzavření této smlouvy a následně druhá dílčí zpráva z této etapy předložena do konce 99. měsíce od okamžiku uzavření této smlouvy.*
- l. *Celkové vyhodnocení experimentu a doporučení dalších prací nejpozději do 105 měsíců od okamžiku uzavření této smlouvy. Výsledkem této etapy bude zpracování závěrečné zprávy dle čl. II odst. 4 této smlouvy zahrnující též vyhodnocení výsledků provozní fáze uskutečněné mezi 95. a 103. měsíci provozu experimentu a monitorování procesů v experimentu.“*

1.3 Článek V. odst. 1 Smlouvy se mění a nově zní:

- „1) *Cena díla stanoveného touto smlouvou je dána nabídkou zhotovitele a činí 19 342 857,14 Kč bez DPH (slovy: devatenáct milionů tři sta čtyřicet dva tisíc osm set padesát sedm korun českých a čtrnáct haléřů) (dále jen „Cena“).“*

1.4 Příloha č. 3 Smlouvy se nahrazuje Přílohou č. 1 tohoto Dodatku.

II.

Závěrečná ustanovení

- 2.1 Tato Smlouva je uzavřena elektronicky, a to tak, že je opatřena uznávanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců Stran (dle § 6 odst. 2 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce ve znění pozdějších předpisů).
- 2.2 Tento Dodatek nabývá platnosti podpisem zástupců obou Smluvních stran a účinnosti okamžikem jeho zveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením § 6 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, v účinném znění.
- 2.3 Stane-li se kterékoliv ustanovení tohoto Dodatku neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení Dodatku nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu Dodatku nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od

ostatního obsahu Dodatku. Smluvní strany se zavazují pro případ neplatnosti, neúčinnosti, či nevykonatelnosti tohoto Dodatku nebo jeho 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 tohoto Dodatku, respektive konkrétní části Dodatku.

- 2.4 Smlouva ve znění Dodatku zachycuje úplný projev vůle Smluvních stran. Případné změny či doplňky Smlouvy ve znění Dodatku mohou být uzavřeny pouze písemnou formou a po jejich podpisu Smluvními stranami se stávají nedílnou součástí Smlouvy. Smluvní strany tohoto Dodatku po jeho přečtení potvrzují, že jeho obsah, závazky, prohlášení, práva a povinnosti odpovídají jejich pravé, vážné a svobodné vůli, a že Dodatek byl uzavřen po vzájemném projednání, přičemž obě Smluvní strany měly možnost jeho obsah ovlivnit, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz všech zde sjednaných podmínek připojují obě Smluvní strany své podpisy.

- 2.5 Nedílnou součástí Dodatku č. 3 je:

Příloha č. 1: Příloha č. 3: Cenová nabídka

V Praze dne: *viz elektronický podpis*

V Praze dne: *viz elektronický podpis*

podepsáno elektronicky 28.2.2024

podepsáno elektronicky 7.3.2024

RNDr. Lukáš Vondrovic, PhD.
ředitel

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
děkan

Příloha č. 1 Dodatku

Příloha č. 3: Cenová nabídka

	Popis činností	Cena bez DPH	Cena s DPH
1	Provedení rešerše obdobných experimentů, návrh případných úprav technického provedení	250 000,00 Kč	302 500,00 Kč
2	Zhodnocení in-situ podmínek, charakterizace horninového prostředí v okolí experimentu	420 000,00 Kč	508 200,00 Kč
3	Zpracování realizačního projektu	500 000,00 Kč	605 000,00 Kč
4	Přípravné práce v místě experimentu (charakterizace prostředí)	380 000,00 Kč	459 800,00 Kč
	Realizace experimentálních vrtů a jejich podrobné zmapování	350 000,00 Kč	423 500,00 Kč
	Příprava instrumentace a obslužného zařízení experimentu	3 500 000,00 Kč	4 235 000,00 Kč
	Přípravné práce laboratorního a podpůrného výzkumu	1 950 000,00 Kč	2 359 500,00 Kč
5	Instalace experimentu v PVP Bukov, instrumentace experimentu	2 150 000,00 Kč	2 601 500,00 Kč
6	Zahájení modelovacího programu, sestavení a kalibrace modelů	1 000 000,00 Kč	1 210 000,00 Kč
7	Zahájení experimentálního programu zatěžování experimentů in-situ, provoz (16 – 58 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	1 450 000,00 Kč	1 754 500,00 Kč
8	Provoz experimentu (59 – 76 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	621 428,57 Kč	751 928,57 Kč
9	Provoz experimentu (77 – 103 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	897 619,05 Kč	1 086 119,05 Kč
10	Monitorování procesů v experimentu (16 – 58 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	1 550 000,00 Kč	1 875 500,00 Kč
11	Monitorování procesů v experimentu (59 – 76 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	664 285,71 Kč	803 785,71 Kč
12	Monitorování procesů v experimentu (77 – 103 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	959 523,81 Kč	1 161 023,81 Kč
13	Průběžná interpretace dosažených výsledků (22 – 58 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	1 200 000,00 Kč	1 452 000,00 Kč
14	Průběžná interpretace dosažených výsledků (59 – 76 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	200 000,00 Kč	242 000,00 Kč

15	Průběžná interpretace dosažených výsledků (77 – 103 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	400 000,00 Kč	484 000,00 Kč
16	Celkové vyhodnocení experimentu, doporučení dalších prací	900 000,00 Kč	1 089 000,00 Kč
	Celková nabídková cena za kompletní realizaci	19 342 857,14 Kč	23 404 857,14 Kč