

Evidenční číslo Objednatele: SO2017-053-02

Evidenční číslo Zhotovitele:

Česká republika – Správa úložišť radioaktivních odpadů

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

IČ: 66000769

zastoupená: Ing. Vítězslavem Dudou, MBA, zástupcem ředitele

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 64726011/0710

osoba pověřená k jednání ve věcech smluvních:

xxxx xxxxx xxxxxxxxxx, xxx

osoby pověřené k jednání ve věcech technických:

xxx xxx xxxxxx, xxx

xxx xxxxxx xxxxxxxxxx, xxx

(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. 2 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 uvedená v čl. III odst. 2 písm. e) Smlouvy.

(B) Interakční experiment obsahuje celkem 5 zahříváných a 5 nezahříváných fyzikálních modelů s bentonitem umístěných do vrtů v PVP Bukov. V současnosti 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 experimentu je vyjmutí fyzikálních modelů a jejich rozebrání pro laboratorní analýzy materiálů.

Na základě výstupu z projektu s názvem Výplně a ostatní inženýrské komponenty (viz technická zpráva SÚRAO č. 595/2022) byl změněn proces rozebrání fyzikálních modelů oproti původnímu plánu v době přípravy a realizace Výběrového řízení. Tato změna obnáší potřebu Objednatele prodloužit provozní fázi interakčního experimentu a z toho důvodu se Smluvní strany dohodly uzavřít tento Dodatek.

(C) Dle ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek se za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a zároveň nižší než 10 % původní hodnoty závazku. Vzhledem ke skutečnosti, že hodnota změny finančního plnění ze Smlouvy na základě tohoto Dodatku odpovídá oběma stanoveným kritériím

s odkazem na výše uvedené přistupují Smluvní strany tímto Dodatkem 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 78 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 58 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 59. měsíce do 76. měsíce od okamžiku uzavření této smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že odlišně od čl. II. odst. 3) této smlouvy bude dílčí zpráva z této etapy zpracována po uplynutí 12 měsíců od počátku této etapy.*

j. *Monitorování procesů v experimentu v období od 16 do 58 měsíců od okamžiku uzavření této smlouvy.*

k. *Monitorování procesů v experimentu v období od 59. měsíce do 76. měsíce od okamžiku uzavření této smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že odlišně od čl. II. odst. 3) této smlouvy bude dílčí zpráva z této etapy zpracována po uplynutí 12 měsíců od počátku této etapy.*

- l. Průběžná interpretace dosažených výsledků v období od 22 do 58 měsíců od okamžiku uzavření této smlouvy. Výsledkem této etapy bude zpracování dílčí zprávy dle čl. II. odst. 3) této smlouvy, a to každých 6 měsíců v průběhu příslušných činností, nestanoví-li objednatel jinak.*
- m. Průběžná interpretace dosažených výsledků v období od 59. měsíce do 76. měsíce od okamžiku uzavření této smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že odlišně od čl. II. odst. 3) této smlouvy bude dílčí zpráva z této etapy zpracována po uplynutí 12 měsíců od počátku této etapy.*
- n. Celkové vyhodnocení experimentu a doporučení dalších prací nejpozději do 78 měsíců od okamžiku uzavření této smlouvy. Výsledkem této etapy bude zpracování závěrečné zprávy dle čl. II odst. 4 této smlouvy.“*

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

- „1) Cena díla stanoveného touto smlouvou je dána nabídkou zhotovitele a činí 17 085 714,29 Kč bez DPH (slovy: sedmnáct milionů osmdesát pět tisíc sedm set čtrnáct korun českých a dvacet devět 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, nevyplyvá-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.

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

V Praze dne: viz *elektronický podpis*

V Praze dne: viz *elektronický podpis*

podepsáno elektronicky 6.9.2022

Ing. Vítězslav Duda, MBA
zástupce ředitele

podepsáno elektronicky 8.9.2022

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,- Kč	302 500,- Kč
2	Zhodnocení in-situ podmínek, charakterizace horninového prostředí v okolí experimentu	420 000,- Kč	508 200,- Kč
3	Zpracování realizačního projektu	500 000,- Kč	605 000,- Kč
4	Přípravné práce v místě experimentu (charakterizace prostředí)	380 000,- Kč	459 800,- Kč
	Realizace experimentálních vrtů a jejich podrobné zmapování	350 000,- Kč	423 500,- Kč
	Příprava instrumentace a obslužného zařízení experimentu	3 500 000,- Kč	4 235 000,- Kč
	Přípravné práce laboratorního a podpůrného výzkumu	1 950 000,- Kč	2 359 500,- Kč
5	Instalace experimentu v PVP Bukov, instrumentace experimentu	2 150 000,- Kč	2 601 500,- Kč
6	Zahájení modelovacího programu, sestavení a kalibrace modelů	1 000 000,- Kč	1 210 000,- Kč
7	Zahájení experimentálního programu zatěžování experimentů in-situ, provoz (16 – 58 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	1 450 000,- Kč	1 754 500,- Kč
8	Provoz experimentu (59 – 76 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	621 428,57 Kč	751 928,57
9	Monitorování procesů v experimentu (16 – 58 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	1 550 000,- Kč	1 875 500,- Kč
10	Monitorování procesů v experimentu (59 – 76 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	664 285,71 Kč	803 785,71 Kč
11	Průběžná interpretace dosažených výsledků (22 – 58 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	1 200 000,- Kč	1 452 000,- Kč
12	Průběžná interpretace dosažených výsledků (59 – 76 měsíců od okamžiku uzavření smlouvy)	200 000,- Kč	242 000,00 Kč
13	Celkové vyhodnocení experimentu, doporučení dalších prací	900 000,- Kč	1 089 000,- Kč
	Celková nabídková cena za kompletní realizaci	17 085 714,29 Kč	20 673 714,29 Kč