



SMLOUVA O DÍLO

Registrační číslo Smlouvy
u objednatele: 15/01/0065
Č.j.: SÚJB/ONRV/7849/2015
Počet stran: 7

Registrační číslo Smlouvy
u zhotovitele: Os/15/17

Smluvní strany:

Objednatel:

Název organizace:
Sídlo organizace:
Bankovní spojení:
IČ:
DIČ:
Zastoupený:
Zmocněnec pro věcná jednání:

ČR - Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB)
Senovážné nám. č. 9, 110 00 Praha 1
ČNB Praha, č. ú. 3808881/0710
statistický registr: 48136069
není plátce DPH
Ing. Dana Drábová, Ph.D., předsedkyně SÚJB
RNDr. Peter Lietava,
emailová adresa: Peter.Lietava@sujb.cz,
mobil: 602 696 014

a

Zhotovitel:

Název organizace:
Sídlo organizace:
Bankovní spojení:
IČ:
DIČ:
Zastoupení:
Zmocněnec pro věcná jednání:

Centrum výzkumu Řež s.r.o.
Husinec-Řež č.p. 130, PSČ 25068
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského
soudu v Praze, oddíl C, vložka 89598, dne 9. 10. 2002
19-6073040297/0100
26722445
CZ26722445
Ing. Jaroslava Klimasová, jednatel; Ing. Jiří Richter,
jednatel
Mgr. Jitka Mikšová
emailová adresa: jitka.miksova@cvrez.cz
mobil: +420 601 291 328, tel.: +420 266 17 3454

**uzavírají podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
smlouvu o dílo.**

Název: „Vývoj hlubinného úložiště“

Článek 1 Předmět smlouvy

1.1 Předmět smlouvy

Provedení nezávislého posouzení bezpečnosti lokalit budoucího hlubinného úložiště (dále jen „HÚ“) radioaktivních odpadů (dále jen „RAO“) na základě vstupů poskytnutých budoucím provozovatelem úložiště v rozsahu zadávací bezpečnostní zprávy pro povolení umístění úložiště RAO.

Vývoj HÚ v ČR probíhá již od počátku 90. let minulého století; od roku 1998 v gesci Správy úložišť radioaktivních odpadů (dále jen „SÚRAO“). Na základě platné legislativy se počítá se zapojením SÚJB do procesu vývoje HÚ v rámci žádosti o vydání povolení pro lokalitu HÚ.

Bezpečnost lokalit budoucího HÚ bude posuzována zejména z následujících hledisek:

- a) inventář HÚ (vyhořelé jaderné palivo (dále jen „VJP“), RAO)
- b) životnost inženýrských bariér, zejména úložného obalového souboru (dále jen „OS“) a bentonitového zásypu
- c) vhodnost jednotlivých úložných konceptů (vertikální, horizontální a šikmé umístění OS)

Výstupem zakázky bude úvodní počítačový model referenční lokality HÚ, který umožní SÚJB na základě základních radiologických kritérií definovaných ve vyhlášce č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ověřit vhodnost parametrů inženýrských bariér, zejména co se týče jejich plánované životnosti a parametrů přírodních bariér. Model musí taktéž umožnit posoudit vhodnost jednotlivých úložných konceptů.

Počítačový model bude vycházet z dostupných informací o inventáři budoucího HÚ a z jeho předpokládaného vývoje a ze zjednodušeného matematického modelu pole blízkých a vzdálených interakcí a biosféry. Počítačový model umožní též provedení citlivostních analýz vstupních parametrů modelu.

Článek 2 **Provedení díla**

- 2.1 Místem plnění je sídlo zhotovitele.
- 2.2 Termín dodání díla: nejpozději do 30. 11. 2017. Zhotovitel zahájí práce na díle ihned po podpisu této smlouvy.
- 2.3 Smluvní strany se dohodly na svolání 3 kontrolních dnů (dále KD) a to takto:

termíny:	Plnění:
a) 1. KD do 30. 6. 2016	předání dílčích zpracovaných výsledků
b) 2. KD do 30. 11. 2016	předání dílčích zpracovaných výsledků
c) 3. KD do 30. 5. 2017	předání dílčích zpracovaných výsledků

V případě potřeby si objednatel, nebo zhotovitel, mohou vyžádat svolání mimořádného kontrolního dne k projednání problémů při řešení zakázky.

Předmětem KD bude kontrola průběžného plnění předmětu smlouvy a předání dílčích výsledků díla mezi zmocněnci smluvních stran a řídí se příslušnými ustanoveními této smlouvy, nebude-li zmocněnci stran dohodnuto jinak. Z průběhu jednání bude vypracován akceptační protokol o jednání opatřený podpisy zmocněnců obou smluvních stran.

- 2.4 Smluvní strany se dohodly na svolání závěrečného KD (dále ZKD) nejpozději do 25. 11. 2017. Předmětem ZKD bude závěrečná kontrola plnění smlouvy a předání výsledků díla mezi zmocněnci smluvních stran a řídí se příslušnými ustanoveními této smlouvy, nebude-li zmocněnci stran dohodnuto jinak. Z průběhu jednání bude vypracován akceptační protokol o jednání opatřený podpisy zmocněnců obou smluvních stran.
- 2.5 Zmocněnci pro věcná jednání objednatele jsou oprávněni k rozhodování nezbytnému pro řádné provedení díla. Podstatná rozhodnutí s možným vlivem na plnění smlouvy budou uvedena v akceptačním protokolu o jednání z KD a ZKD.

- 2.6 Výstupy smlouvy budou předávány v listinné a elektronické podobě. O konečném předání a převzetí výstupů díla bude vyhotoven akceptační protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
- 2.7 Zhotovitel se zavazuje před dodáním díla v elektronické formě k provedení ochranných opatření proti zavirování. V případě zjištění zavirování nosičů, zhotovitel neprodleně dodá dílo na nezávadných nosičích.
- 2.8 Ke styku mezi zhotovitelem a objednatelem budou, mimo KD a ZKD, využívány běžně užívané technické prostředky (fax, email, jiný vhodný elektronický komunikační prostředek), zprávy v tištěné (listinné) podobě mají charakter podpůrného dokumentu, kterým se dokládají skutečnosti s možným vlivem na zadání a plnění smlouvy.
- 2.9 Zhotovitel poskytne objednateli seznam všech řešitelů, kteří se na zpracovávání předmětu díla budou podílet. Seznam řešitelů je uveden v příloze číslo 1, která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo. Každou změnu v seznamu řešitelů, provede zhotovitel až po odsouhlasení této změny zadavatelem. O každé provedené změně bude vyhotoven písemný dodatek k této smlouvě, podepsaný oběma smluvními stranami.
- 2.10 Zhotovitel ručí samostatně za celkovou kvalitu díla, včetně částí, zpracovaných jinými osobami.
- 2.11 Zhotovitel se zavazuje, že provedení a kvalita díla (výsledku, výstupů) bude odpovídat této smlouvě, obecně závazným právním předpisům a zadání objednatele, bude prosté jakýchkoli právních vad.
- 2.12 Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, které znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen to neprodleně oznámit objednateli, přerušit práce na díle a navrhnout objednateli změnu díla. Nedohodnou-li se smluvní strany v přiměřené lhůtě na změně díla, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Právo účastníků tohoto smluvního vztahu na náhradu škody tím není dotčeno.
- 2.13 Za řádně provedený předmět plnění se považuje dílo (výsledek), který provedl zhotovitel na svůj náklad na vlastní nebezpečí samostatně, splňuje podmínky zadání a objednatel s provedením díla (výstupem, výsledkem) souhlasí tím, že dá pokyn k proplacení.
- 2.14 V případě, že objednatel bude mít k předaným materiálům, výsledkům zpracovaných zhotovitelem připomínky, nebo další požadavky na jejich změnu či doplnění, které budou v souladu se Smlouvou, zavazuje se zhotovitel tyto akceptovat a v termínu dohodnutém s objednatelem provést bezplatně případné změny či úpravy.
- 2.15 Zhotovitel má právo, v případě splnění předmětu díla, na předání výsledků objednateli před termínem stanoveným v bodu 2.2 smlouvy. O tomto záměru uvědomí objednatele, který bez zbytečného odkladu dílo převezme.
- 2.16 Smluvní strany se dohodly, že jsou oprávněny jednostranně odstoupit od smlouvy:
- 2.16.1 Při nedodržení doby plnění vzájemných závazků ze smlouvy vyplývajících o více než 20 kalendářních dnů, nebo
- 2.16.2 v případě prodlení na straně objednatele s předáním materiálů nezbytných k plnění smlouvy, které přesáhne 14 dní od doby dohodnuté zmocněnci smluvních stran.
- 2.17 Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení sdělení o odstoupení druhé smluvní straně.

- 2.18 V případě předčasného ukončení smlouvy odstoupením bude zhodnocen stav plnění předmětu smlouvy a nedokončené dílo předáno a převzato. O ukončení smlouvy bude vypracován protokol. Protokol vyhotoví zástupci smluvních stran k datu ukončení smlouvy a definují v něm postup vyrovnání vzájemně uznaných závazků.
- 2.19 Místem předání výsledků je sídlo objednatele.

Článek 3

Cena za dílo a platební podmínky.

- 3.1 Cena za bezvadné, objednatelům odsouhlasené, předané a převzaté dílo (výsledky) dle zadání této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách a to ve výši **2 843 500,- Kč (slovy dvamilionyosmsetčtyřicettřítisícipětset korun českých)** včetně DPH, která bude vyplácena následujícím způsobem: za převzaté dílčí výsledky k 1. KD v sumě **426 525,- Kč (slovy čtyřistadvacetšesttisícipětsetdvacetpět korun českých)** včetně DPH, odpovídající 15% z celkové sumy, za převzaté dílčí výsledky k 2. KD v sumě **426 525,- Kč (slovy čtyřistadvacetšesttisícipětsetdvacetpět korun českých)** včetně DPH, odpovídající 15% z celkové sumy, za převzaté dílčí výsledky k 3. KD v sumě **710 875,- Kč (slovy sedmsetdesettisícosmsetsedmdesát pět korun českých)** včetně DPH, odpovídající 25% z celkové sumy a za převzaté výsledky k ZKD v sumě **1 279 575,- Kč (slovy jedenmiliondvěstěsedmdesátdevět tisícpětset sedmdesát pět korun českých)** včetně DPH, odpovídající 45% z celkové sumy, celkově tedy **2 843 500,- Kč (slovy dvamilionyosmsetčtyřicettřítisícipětset korun českých)** včetně DPH za celé dílo.
- 3.2 Tato cena je konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele ke splnění předmětu díla dle této smlouvy.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení na účet zhotovitele uvedeného na první stránce této smlouvy. Zhotovitel má právo vystavit fakturu na poměrnou část po převzetí dílčích výsledků k jednotlivým KD a ZKD a po převzetí díla doplněného kladným oboustranně potvrzeným akceptačním protokolem.
- Fakturace zhotovitelem proběhne do 15 dnů od převzetí výsledků díla.
- 3.4 Splatnost daňového dokladu je stanovena na 20 kalendářních dní ode dne jeho doručení objednateli.
- 3.5 Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění. Faktura rovněž musí obsahovat registrační číslo smlouvy objednatele.
- 3.6 Objednatel je oprávněn k vrácení daňového dokladu k přepracování do skončení lhůty splatnosti, pokud jeho vyhotovení nesplňuje náležitosti nebo cena neodpovídá ustanovení smlouvy s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti dle 3.4. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
- 3.7 Za okamžik zaplacení se rozumí datum odepsání příslušné částky, na kterou byl daňový doklad - faktura vystavena, z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

Článek 4

Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel předá objednateli dílčí výsledky plnění díla k datům jednotlivým KD, práce jsou zhodnoceny v akceptačním protokolu z příslušného KD a dílo jako celek je předáno během ZKD. O převzetí vypracuje objednatel akceptační protokol, ve kterém výslovně

uvede, zda dílo akceptuje, přebírá a dává souhlas k proplacení nebo žádá jeho dopracování vč. konkrétní specifikace požadovaných úprav.

- 4.2 Zhotovitel předá objednateli dílo ve formě 2 výtisků závěrečné zprávy v tištěné a jedenkrát v elektronické podobě, v českém jazyce, ve kterých budou uvedeny závěry podle bodu 1.1 smlouvy.
- 4.3 Smlouva je uzavřena na dobu určitou do konce roku 2017.

Článek 5

Odpovědnost za vady a smluvní pokuty

- 5.1 V případě prodlení zhotovitele s předáním kompletního díla, činí smluvní pokuta 100,- Kč za každý, i započatý den prodlení. Smluvní pokuta se neuplatní v případě, že prodlení vzniklo z důvodu na straně objednatele nebo z důvodů vyšší moci.
- 5.2 Smluvní pokuta na straně objednatele činí při nedodržení stanovené doby splatnosti faktury 100,- Kč za každý, i započatý den prodlení. Smluvní pokuta se neuplatní v případě, že prodlení vzniklo z důvodu na straně zhotovitele nebo z důvodů vyšší moci.
- 5.3 Povinností smluvních stran je zaplacení smluvní pokuty do 20 dní od obdržení odůvodněné výzvy oprávněné strany k zaplacení smluvní pokuty.
- 5.4 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikne v příčinné souvislosti s porušením smluvních povinností stranami.
- 5.5 Zhotovitel, tam kde je to relevantní vzhledem k povaze plnění předmětu smlouvy, poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu 24 měsíců od protokolárního předání a akceptace převzetí díla nebo jeho části objednatelem. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne od písemného uplatnění řádné reklamace do doby odstranění reklamovaných vad. Tento závazek je platný i po ukončení účinnosti této smlouvy.

Článek 6

Jiná ujednání a závěrečná ustanovení

- 6.1 Není-li stanoveno jinak, znění a provádění smluvních ujednání se řídí a vykládají podle platného právního řádu České republiky, zejména pak občanským zákoníkem.
- 6.2 Na objednatele přecházejí veškerá majetková práva k dílu.
- 6.3 Publikování výsledků a výstupů řešení podle zadání této smlouvy zhotovitelem je možné pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není oprávněn poskytnout dílo třetí osobě, ani je komerčně využívat.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje, že při vypracování díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči objednateli v souvislosti s porušením povinnosti zhotovitele podle předchozí věty. Tento závazek je platný i po ukončení účinnosti této smlouvy.
- 6.5 Bude-li výsledkem nebo součástí díla i dílo, které je předmětem autorských práv či práv souvisejících s právem autorským, poskytuje zhotovitel jako autor ode dne předání díla na neomezenou dobu objednateli pro území celého světa výhradní licenci k užití díla všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v ceně díla. Objednatel je zároveň oprávněn upravit či jinak měnit

dílo, jeho název nebo spojit dílo s jiným dílem či zařadit díla do díla souborného. Objednatel může výše uvedenou licenci poskytnout jako podlicenci nebo postoupit třetím osobám podle výběru objednatele, přičemž zhotovitel s tímto výslovně předem souhlasí. Objednatel není povinen licenci využít. Tento závazek je platný i po ukončení účinnosti této smlouvy.

- 6.6** Zhotovitel může část prací prováděných v rámci smlouvy zadat třetí osobě pouze na základě písemného souhlasu objednatele a za podmínek stanovených objednatelem.
- 6.7** Jakékoli změny této smlouvy mohou být provedeny pouze písemně oboustranně potvrzenými dodatky.
- 6.8** Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 6.9** Obě smluvní strany jsou povinny aktivně a bez zbytečného prodlení informovat druhou stranu o vzniku skutečností, které by mohly ovlivnit platnost smlouvy nebo jejích jednotlivých ustanovení. To se týká především a nikoliv výlučně těchto skutečností:
- Omezení právní subjektivity smluvní strany (např. předběžným soudním opatřením)
 - Změny v platnosti oprávnění, potřebných k plnění smlouvy
 - Potřeby zadání části plnění předmětu díla třetí straně (subdodavateli)
 - Zásadního snížení likvidity, technické nebo provozní způsobilosti strany.
- 6.10** Smluvní strany se v souvislosti s plněním předmětu díla dle této smlouvy zavazují zajistit ochranu práva na obchodní tajemství v souladu s § 2 985 a násl. občanského zákoníku a ochranu důvěrných informací vždy tam, kde jedna, druhá nebo obě strany společně označí konkrétní informace za obchodní tajemství nebo za informace důvěrné ve smyslu § 1730 občanského zákoníku nebo u těch materiálů, u kterých jsou informace již takto označené. Tyto informace nesdělí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany a účinným způsobem zajistí, aby nedošlo k jejich zneužití. Závazek mlčenlivosti je platný jak po dobu plnění této smlouvy, tak po jejím skončení s důsledky, které při ohrožení nebo porušení práv a povinností stanovuje právní řád.
- 6.11** Poruší-li některá ze smluvních stran povinnost ochrany důvěrných informací a obchodního tajemství, je povinna nahradit škodu vzniklou druhé straně a uhradit smluvní pokutu 100 000,- Kč (slovy: jednostotísíc korun českých) za každé porušení ochrany obchodního tajemství a/nebo důvěrných informací. Tím není dotčena hmotná a trestní odpovědnost fyzických osob, které za smluvní strany jednaly a závazek ochrany utajení nedodržely.
- 6.12** Objednatel poskytne výše uvedené informace a písemné podkladové materiály zhotoviteli pouze za účelem provedení prací spojených s posouzením těchto informací a materiálů a zhotovitel se zavazuje je neposkytnout třetí straně. V případě vyžádání oprávněného státního orgánu České republiky postupuje zhotovitel podle příslušných právních předpisů.
- 6.13** Zhotovitel se zavazuje, že žádný pracovník jeho organizace a případně jeho subdodavatelů, podílející se na plnění této smlouvy, se nebude současně podílet na činnostech, které by znamenaly, vzhledem k požadavku nezávislosti prováděných prací, konflikt zájmů. Konfliktem zájmů pro potřeby této smlouvy se rozumí zapojení do prací, souvisejících s předmětem této smlouvy a kontrahovaných SÚRAO nebo některou z dodavatelských organizací, pro potřeby SÚRAO v souvislosti s vývojem HÚ. V případě porušení tohoto závazku hrozí zhotoviteli udělení smluvní pokuty ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých).

- 6.14 Smluvní strany vynaloží maximální úsilí pro dosažení smírného urovnání sporů, ke kterým by mohlo dojít mezi nimi při plnění této smlouvy nebo v přímé souvislosti s ní. Nedojde-li k dohodě, mají strany právo uplatnit své nároky soudní cestou u místně a věcně příslušného soudu ČR.
- 6.15 Tato smlouva je platná a účinná dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 6.16 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celého obsahu této smlouvy na internetových stránkách objednatele.

Za objednatele, v Praze dne 10.9. 2015



Ing. Dana Drábová, Ph.D.

předsedkyně SÚJB

STÁTNÍ ÚŘAD
PRO JADERNOU BEZPEČNOST
Senovážné nám. 9
Praha 1 110 00

Za zhotovitele, v Řeži dne 2.9.2015



Ing. Jaroslava Klimasová,

jednatel



Ing. Jiří Richter

jednatel

Centrum výzkumu Řež s.r.o.

4