

Ev. číslo objednatele: SO2011-021

Ev. číslo zhotovitele: *B. J. e.*

P3011004052

P301604A030

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1 SMLUVNÍ STRANY

1.1 Objednatel: **Česká republika –**

Správa úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO)

zastoupený: Ing. Jiří Faltejsek, pověřený řízením SÚRAO

se sídlem: Dlážďená 6, 110 00 Praha 1

IČ: 66000769

Bank. spojení: Česká národní banka, Na příkopě 28, 115 03, Praha I

Číslo účtu: [REDACTED]

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Jiří Faltejsek

Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

1.2 Zhotovitel: **ČVUT v Praze**

zastoupené: prof. Ing. Václavem Havlíčkem, CSc., rektorem ČVUT v Praze

se sídlem: Žitná 1905/4, 166 36 Praha 6

IČ: 68407700

DIČ: CZ68407700

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., není zapsána v Obchodním rejstříku

Bank. spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Zmocněnec pro smluvní jednání: prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.

Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]

Fakulta stavební

se sídlem: Thákurova 7, 166 29 Praha 6

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „**Výstavba, provozování a vyhodnocení demonstračního experimentu MOCK-UP-JOSEF**“ smlouvu následujícího znění:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem smlouvy je na jedné straně závazek zhotovitele zhotovit dílo spočívajícího ve výstavbě, provozování a vyhodnocení experimentu fyzikálního modelu Mock-Up-Josef pro vertikální uložení kontejneru s vyhořelým jaderným palivem v reálném prostředí granických hornin podzemní laboratoře Josef v návaznosti na již proběhlý experiment Mock-Up-CZ postavený a provozovaný v laboratořích Centra experimentální geotechniky FSv ČVUT v Praze v letech 2001 až 2008 (dále jen „dílo“). [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
- 2.2 Předmětem smlouvy je na druhé straně závazek objednatele dokončené dílo převzít a zaplatit za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.3 Předmět díla a způsob jeho provedení jsou detailně specifikovány v Příloze č. 1 - Zadávací dokumentace a v Příloze č. 2 - Způsob provádění díla.

3 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve lhůtách dle časového harmonogramu provádění díla, který tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy.
- 3.2 Místem plnění je podzemní laboratoř Josef blízko obce Mokrsko ve Středočeském kraji.

4 CENA ZA DÍLO

- 4.1 Cena za dílo v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky zhotovitele, vykalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2 Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za provedení díla dle čl. 2.1 a 2.3 této smlouvy sjednanou cenu ve výši:
- | | |
|-----------------|--|
| cena bez DPH | 15 000 000,- Kč |
| | (slovy: patnáctmilionů korun českých) |
| DPH ve výši 20% | 3 000 000,- Kč |
| | (slovy: třimiliony korun českých) |
| cena včetně DPH | 18 000 000,- Kč |
| | (slovy: osmnáctmilionů korun českých). |
- 4.3 Cena je sjednána jako nejvýše přípustná cena včetně všech nákladů souvisejících s poskytnutím plnění.
- 4.4 Cenu je možné změnit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, příp. na základě změny inflace dané indexem cen tržních služeb stanovených pro ostatní odborné, vědecké a technické služby (kód 74), pokud k nim v průběhu plnění zakázky dojde, a to jen na základě písemného dodatku ke smlouvě, akceptovaného oběma smluvními stranami.

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Provedené práce v rámci plnění předmětu smlouvy budou objednatelem hrazeny v české měně na základě daňového dokladu - faktury podle objemu skutečně provedených prací a dodávek, a to do výše 90 % smluvní ceny díla s tím, že

zbývajících 10% smluvní ceny bude tvořit zádržné. Splatnost jednotlivých faktur, vč. konečné faktury, je 30 dnů ode dne jejich doručení objednateli.

- 5.2 Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad - fakturu vždy po uskutečněním kontrolním dni, ke kterému se vztahuje platba, v souladu s čl. 6.9 této smlouvy, a to na základě protokolu z kontrolního dne podepsaného zástupci pro technická jednání obou smluvních stran.
- 5.3 Daňový doklad - faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu objednateli.
- 5.4 Přílohou faktur musí být soupis (seznam) skutečně provedených prací potvrzený oprávněným zástupcem objednatele.
- 5.5 Konečná faktura musí obsahovat vyúčtování všech předchozích plateb a zádržného a dále soupis předchozích faktur. Zhotovitel je oprávněn vystavit konečnou fakturu po podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednatel. V případě převzetí díla s vadami a nedodělkami, které nebrání řádnému užívání, bude konečná faktura konstatovat pozastavení zaplacení zádržného ve výši 10% celkové ceny až do jejich úplného a řádného odstranění. Zádržné bude uvolněno do 14 dnů od podpisu oprávněného zástupce objednatele na protokolu potvrzujícím odstranění těchto vad a nedodělků a po předložení prohlášení o vyrovnaní splatných pohledávek subdodavatelů.
- 5.6 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním předmětu díla, může objednatel pozastavit splatnost jednotlivých faktur, popř. konečné faktury, až do provedení řádného plnění.

6 PŘÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1 Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas, a to na vlastní náklady a nebezpečí. Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- 6.2 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 6.3 Zhotovitel prohlašuje, že před zahájením plnění předmětu smlouvy dle čl. 2.1 a čl. 2.3 této smlouvy disponuje příslušným oprávněním k provádění prací v místě plnění uvedeném v čl. 3.2 této smlouvy. Bez tohoto oprávnění zhotovitel nesmí započít s prováděním díla.
- 6.4 Zhotovitel umožní objednateli kontrolu prací a díla.
- 6.5 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost k provádění a dokončení díla.
- 6.6 Zhotovitel musí při plnění celého předmětu díla dodržovat a plnit všechny požadavky českých norem (platných i doporučených) v příslušných oborech, včetně příslušných právních předpisů.
- 6.7 Zhotovitel může pro plnění této smlouvy použít pouze ty subdodavatele a v takovém rozsahu, které mu předem písemně schválil objednatel. O uzavření

smlouvy s každým takovým subdodavatelem bude zhotovitel neprodleně informovat objednatele.

- 6.8 Zhotovitel se zavazuje, že oznámí bez zbytečného odkladu objednateli všechny okolnosti, o nichž se dozví a které mohou mít vliv na řádné provádění díla, jeho náplň, rozsah nebo dokončení, a poskytne objednateli potřebnou součinnost, pokud je třeba přijmout nějaká opatření.
- 6.9 Objednatel je oprávněn kontrolovat postup plnění zhotovitele (§ 550 obchodního zákoníku). V průběhu zpracování díla budou objednatelem svolány kontrolní dny, a to v četnosti min. dvakrát ročně a to vždy nejpozději do 29 června a 20 prosince v každém roce doby plnění. Konkrétní termíny kontrolních dnů se stanoví po dohodě obou stran na prvním kontrolním dni, který se uskuteční 14 dní od podpisu smlouvy. Tyto konkrétní termíny kontrolních dnů budou jako nedílná součást smlouvy uvedeny v Příloze č. 5 smlouvy - Termíny kontrolních dnů. Termíny konání případných dalších kontrolních dnů, které budou nad rámec min. dvou kontrolních dnů ročně, ohlásí objednatel faxem nebo písemně zhotoviteli nejmeně 14 dní před jeho uskutečněním.
- 6.10 Podkladové materiály ke kontrolnímu dnu (průběžné technické zprávy) musí být zhotovitelem předloženy v českém jazyce, ve dvou tištěných vyhotoveních a v elektronické verzi ve formátu MS Office, a to vždy 10 pracovních dní před termínem kontrolních dnů.
- 6.11 Pro účel prezentace průběžné technické zprávy na kontrolním dnu zhotovitel zpracuje prezentaci ve formátu .ppt, v českém a v anglickém jazyce, a tu předá na kontrolním dnu objednateli.
- 6.12 Závěry kontrolního dne budou formulovány v protokole z kontrolního dne podepsaném zástupci pro technická jednání obou smluvních stran. Připomínky k návrhům dokumentů zhotovitel zpracuje do 10 pracovních dnů, nebude-li na kontrolním dnu dohodnuta lhůta jiná. Zhotovitel se zavazuje respektovat při dalším postupu prací výsledky a požadavky z kontrolních dnů, pokud budou specifikovány v protokole z kontrolního dne.
- 6.13 Zhotovitel je povinen vypracovat závěrečnou technickou zprávu v českém a v anglickém jazyce, a tuto ve dvou tištěných vyhotoveních a v elektronické verzi ve formátu MS Office předá objednateli 3 týdny před konáním závěrečného oponentního řízení.
- 6.14 Objednatel svolá závěrečné oponentní řízení, a to tak, aby se konalo nejmeně 14 dní před předpokládaným termínem dokončení díla.
- 6.15 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, včetně zapracování připomínek z kontrolních dnů a oponentního řízení, a předáním díla objednateli v předávacím řízení a předáním zprávy o konečné verzi díla objednateli v sídle jeho organizace.
- 6.16 Převzetí a předání díla či jednotlivé části předmětu díla bude stvrzeno písemným protokolem podepsaným zmocněnci pro technická jednání objednatele a zhotovitele.
- 6.17 Zhotovitel se zavazuje, že ve smyslu ust. § 542 odst. 1 obchodního zákoníku, v platném znění, přechází jakákoli část a/nebo součást díla jím zhotovená přímo do vlastnictví objednatele, a to okamžikem zhotovení (zpracování). Nebezpečí škody na zhotovované věci však do doby úplného předání celého díla ponese zhotovitel.
- 6.18 Zhotovitel souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči objednateli, které vzniknou na základě uzavřené smlouvy o dílo, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 6.19 Zhotovitel se zavazuje dodržovat obchodní tajemství ve smyslu § 17 a násl. Obchodního zákoníku v platném znění a nezveřejnit a neposkytnout třetí osobě

informace získané při plnění předmětu této smlouvy ani výsledek plnění této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 6.20 Osoba pověřená pro jednání technická je oprávněna v rámci této smlouvy vést s protistranou jednání technického rázu týkající se předmětu díla a podmínek jeho provedení. Osoba zmocněná pro jednání technická není oprávněna měnit, rušit ani uzavírat dodatky smlouvy.
- 6.21 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 6.22 Vznikne-li v rámci zadaného díla řešení chráněné autorskými a průmyslovými právy zhotovitele (např. vynález, autorské dílo), zavazuje se zhotovitel poskytnout objednateli bezúplatně právo k výhradnímu využití takového chráněného řešení pro účely dané touto smlouvou v souladu s ustanovením § 558 Obchodního zákoníku. Zhotovitel je oprávněn k převodu práva užití takového řešení na třetí osoby jen s písemným souhlasem objednatele, jinak je tento převod zakázán.

7 ZÁRUKA A ODSTRAŇOVÁNÍ VAD

- 7.1 Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost po dobu 48 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.
- 7.2 V případě vady díla v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady zdarma.
- 7.3 Odstraňování vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno zhotovitelem v nejkratší možné době, a to způsobem a v rozsahu dle dané vady tak, aby odstranění vad bylo provedeno nejpozději do 2 týdnů od reklamace vady, není-li oběma smluvními stranami dohodnut jiný termín. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele, a to bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

8 SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

- 8.1 Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním i jen části předmětu díla dle harmonogramu. Dílo či i část předmětu díla se považuje za dokončené a předané podpisem protokolu o předání a převzetí.
- 8.2 Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny za dílo dle čl. 4.2 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení se zahájením provádění díla způsobeného porušením povinností zhotovitele dle čl. 6.3 této smlouvy. V případě, že toto prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla bude trvat déle než 30 dnů, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele.
- 8.3 Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
- 8.4 V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním vady.

- 8.5 V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.6 Okolnosti vylučující odpovědnost dle ust. § 374 obchodního zákoníku nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 8.7 Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem (včetně pohledávky zhotovitele na zaplacení ceny za dílo).
- 8.8 Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva objednatele na náhradu případné škody v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu.

9 PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 9.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.2 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 9.3 Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od této smlouvy zejména v případech, že:
- nebude zhotovitelem dodána i část předmětu díla v dohodnutém termínu,
 - nebude zhotovitelem dodána i část předmětu díla ve smluvené kvalitě, či v kvalitě díla obvyklé
 - budou zhotovitelem neoprávněně zastaveny či přerušeny práce na díle více než 5 kalendářních dní,
 - nedodrží-li zhotovitel povinnost kontroly části díla, např. zakrývaných prací,
 - postupuje-li zhotovitel při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce objednatele, či s právními předpisy.
- 9.4 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 60 dnů od data splatnosti faktury za provedení díla či části díla.
- 9.5 V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze stran je zhotovitel povinen předat objednateli dosud provedené práce i nedokončené části předmětu plnění a okamžitě vyklidit, vyčistit a opustit místo plnění dle čl. 3.2, a to do 10 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O předání a převzetí bude vyhotoven protokol, který podepíší objednatel i zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 9.6 Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

10 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

- 10.2 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy, jejích příloh a doplňků lze jen formou pořadově číslovaných písemných dodatků, odsouhlasených a řádně podepsaných k tomu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. K platnosti dodatků a změn této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu dodatku nebo změny.
- 10.3 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 10.4 Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 10.5 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Zadávací dokumentace;
(bude doplněno při podpisu smlouvy s vybraným uchazečem)
 - b) Příloha č. 2 – Způsob provádění díla;
 - c) Příloha č. 3 – Časový harmonogram provádění díla;
 - d) Příloha č. 4. – Zplnomocnění prof. Ing. Aleny Kohoutkové, CSc.;
 - e) Příloha č. 5 – Termíny kontrolních dnů.
- 10.6 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 10.7 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.

V Praze dne 04 -04- 2011

V Praze dne 05 -04- 2011

Za objednatele:

Česká republika -

Správa úložišť radioaktivních odpadů



Ing. Jiří Faltejsek
pověřený řízením SÚRAO

Za zhotovitele:

ČVUT v Praze



prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.
zmocněná rektorem ČVUT v Praze