

15/01/0036

SMLOUVA O DÍLO

Registrační číslo Smlouvy
u objednatele: 15/01/0036
Čj.: SÚJB/OKHJB/6392/2015
Výtisk číslo: 1/ 6 stran textu

Registrační číslo Smlouvy
u zhotovitele: sml_2015-04-09

Smluvní strany:

Objednatel:

Název organizace:

Česká republika - Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB)

Sídlo organizace:

Senovážné nám. č. 9, 110 00 Praha 1

Bankovní spojení:

ČNB Praha, č. ú. 3808881/0710

IČ: statistický registr

48136069

DIČ:

není plátce DPH

Statutární zástupce:

Ing. Dana Drábová, Ph.D., předsedkyně

Zastoupený:

Ing. Ján Štuller, pověřený řízením Odboru hodnocení jaderné bezpečnosti

Zmocněnec pro věcná jednání:

Ing. Tomáš Kordina, Ing. Ján Štuller

tel. +420 221 624 235

e-mail: tomas.kordina@sujb.cz, jan.stuller@sujb.cz

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel:

Jméno:

Ing. Václav Jandáček

Sídlo organizace:

Amforová 1885, 155 00 Praha 5

Bankovní spojení:

1932061369/0800

IČ:

11250712

DIČ:

CZ 520712052

Zmocněnec pro věcná jednání:

Ing. Václav Jandáček, Ing. Petr Jandáček

(dále jen zhotovitel)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouvu“):

Název: Nezávislé expertní posouzení studie stanovení zkušebního přetlaku periodické integrální zkoušky pro šachty lokalizace havárií JE Dukovany

Článek I

Předmět smlouvy

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu se zadáním této smlouvy o dílo a ve sjednané době provede samostatně dílo uvedené jako předmět Smlouvy a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení dohodnuté ceny.

- 1.2** Předmětem Smlouvy je vypracování souhrnné zprávy, která bude obsahovat:
- 1.2.1** provedení nezávislého vyhodnocení dokumentace „studie stanovení zkušebního přetlaku šachty lokalizace havárií“ JE Dukovany (dále jen EDU), vypracované VUT v Brně – Ústavem betonových a zděných konstrukcí (prof. Štěpánek). Hodnocení bude zaměřeno na:
 - a) dostatečnost informací obsažených v dokumentaci (tím i provedených výpočtů a analýz) a
 - b) technickou kvalitu dokumentace (a tím i provedených výpočtů a analýz)
 - 1.2.2** Vypracování ověřovacího lineárního modelu deformace nejvíce postiženého místa šachty lokalizace havárií (dále jen „ŠLH“). Ověřovací model bude předpokládat vznik trhliny, tj. ve výpočtu bude uvažován průřez s trhlinou v tažené části a tlačnou částí.
 - 1.2.3** Vyhodnocení platnosti modelu při stanovení odezvy konstrukce ŠLH na zatížení zkušebním přetlakem 150 kPa před uvedením do provozu EDU.
 - 1.2.4** Vyhodnocení platnosti modelu při stanovení odezvy konstrukce ŠLH na zatížení zkušebním přetlakem 150 kPa cca 10 let po uvedení EDU do provozu.
 - 1.2.5** Zhodnocení, i s uvážením výsledků hodnocení dle bodů zmíněných výše, čerpání životnosti konstrukce a míru její degradace a poškození při další plnotlaké těsnostní zkoušce na 150 kPa pro další provoz, ve srovnání s navrhovaným šetrným tlakem 75 kPa.
 - 1.2.6** Stanovení optimální velikosti zkušebního přetlaku integrální pevnostní/těsnostní zkoušky s ohledem na světovou praxi, požadavky norem a efekty nízko-cyklického namáhání.
 - 1.2.7** Definování požadavků na eventuální doplnění hodnocené podkladové dokumentace s cílem zajistit dostatečně validovaný/verifikovaný výpočetní model pro stanovení maximálních deformací ŠLH pro optimálně navržený zkušební přetlak, tak aby byla jistota nepřekročení hodnoty 10 mm pro strop plynojemu ŠLH pro extrapolovaný tlak 150 kPa.
- 1.3** Výstupem této Smlouvy je zpráva doplněná o případné požadavky objednatele, které mohou vyplynout z provedené kontroly uskutečněných prací dle bodu 3.3.
- 1.4** Výsledek Smlouvy podle bodu 1.3. Smlouvy bude předán zmocněnci objednatele pro věcná jednání v českém jazyce v listinné formě ve dvou písemných vyhotoveních a v elektronické podobě ve formátu textového editoru MS Office 2007 nebo novější verze.
- 1.5** Předmětem smlouvy je i účast zhotovitele na jednáních mezi SÚJB a ČEZ a. s., která se budou týkat předmětu této smlouvy a která se budou uskutečňovat na SÚJB či EDU v období od května 2015 do konce září 2015, v maximálním počtu dvou ucelených jednání.

Článek II

Cena za dílo a platební podmínky.

- 2.1 Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané podle této Smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu ve výši **65300** Kč (slovy šedesátpěttisícťřístakorunčeských) bez DPH, **79013** Kč (slovy sedmdesátdevěttisícťřináctkorunčeských) s DPH ve výši 21 %.
- 2.2 Tato cena je konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele ke splnění a dodání předmětu této Smlouvy.
- 2.3 Cenu díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě faktury vystavené po akceptaci díla dle bodu 3.2 smlouvy. Zhotovitel provede fakturaci do 3 pracovních dnů po vzniku práva účtovat.
- 2.4 Splatnost daňového dokladu je stanovena na 21 kalendářních dnů od doručení objednateli.
- 2.5 Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Faktura rovněž musí obsahovat registrační číslo Smlouvy objednatele.
- 2.6 Pokud faktura nebude obsahovat všechny Smlouvou a zákonem stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
- 2.7 Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady uhradit cenu díla.

Článek III

Čas a místo plnění

- 3.1 Zhotovitel předá dílo nejpozději do **31.7.2015**.
- 3.2 O převzetí díla vypracuje objednatel předávací protokol, ve kterém výslovně uvede, zda dílo akceptuje, přebírá a dává souhlas k proplacení, nebo žádá jeho dopracování. K převzetí výstupů Smlouvy jsou určeni zmocněnci pro věcná jednání.
- 3.3 Zhodnocení součinnosti v provádění (průběžného postupu), kontrola plnění a předání výsledků díla, nebo požadavků na doplnění plnění, proběhne na kontrolních dnech mezi zmocněnci pro věcná jednání smluvních stran.
- 3.4 Z průběhu jednání kontrolních dnů bude vypracován zápis o jednání (dále jen „zápis“) opatřený podpisem zmocněnce objednatele a zhotovitele.
- 3.5 Termíny kontrolních dní stanoví objednatel po jednání se zhotovitelem.
- 3.6 Řádným převzetím díla se stává objednatel vlastníkem díla a přechází na něj nebezpečí škody na zhotovené věci.
- 3.7 Místem plnění je sídlo zhotovitele a místem předání výstupů Smlouvy je sídlo objednatele.

Článek IV

Podmínky provádění díla

- 4.1** Předávaná zpráva musí být specifikována, v jakém SW prostředí je napsána a na jakém nosiči je zakomponována a předávána.
- 4.2** Objednatel je zejména povinen:
- 4.2.1** Zpracovat zápisy z průběhu jednání kontrolních dnů dle bodu 3.4 smlouvy a předat je zhotoviteli tak, aby mohl provést do termínu předání požadované úpravy.
- 4.2.2** Převzít plnění při dodržení ustanovení o kontrole, pokud zhotovitel o to požádá ještě před termínem stanoveným v této Smlouvě.
- 4.2.3** Nejpozději do jednoho týdne od podpisu Smlouvy oběma stranami předat zhotoviteli jako protiplnění (v SW verzi, formát „pdf, pptx“) tuto dokumentaci:
- 01-FAST VUT Přetlak kontejment _hlavní text, 75
 - 02-FAST VUT Přetlak kontejment _příloha 1 - geometrie a vyztužení keří šlh
 - 03-FAST VUT Přetlak kontejment _příloha 2 - měření deformací na blocích 2 až 4
 - 04-FAST VUT Přetlak kontejment _příloha 3 - iterovaný lineární model
 - 05-FAST VUT Přetlak kontejment _příloha 4 - nelineární model
 - PTZ ŠLH EDU_SÚJB_5_3_2015 final_4_3_15.pptx
 - ANSI/ANS-56.8.-2002

Článek V

Odpovědnost za vady

- 5.1** Záruka
- 5.1.1** Zhotovitel poskytuje záruku na jím provedené činnosti dle předmětu díla v délce 6-ti měsíců. Zhotovitel se zavazuje do 20 pracovních dnů, od data uplatnění reklamace, bezplatně odstranit reklamované vady.
- 5.1.2** Objednatel v písemném vyžádání záruční opravy uvede zjištěné závady díla.
- 5.2** Smluvní pokuta při prodlení
- 5.2.1** Bude-li jedna strana v prodlení s plněním věcného nebo finančního závazku vyplývajícím z této Smlouvy, je povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 0,5 promile z ceny za každý i započatý den prodlení. Splněním finančního závazku se rozumí jeho úplné zaplacení na účet druhé strany.
- 5.2.2** Smluvní strany se dohodly, že na základě oprávněného a odůvodněného písemného požadavku je strana povinná zaplatit smluvní pokutu do 21 dnů od jeho obdržení formou bankovního převodu na účet druhé strany.

