

## SMLOUVA O DÍLO

Č. j. SÚJB/OPZ/10128/2018

Číslo smlouvy objednatele: 04/180018

Číslo smlouvy zhotovitele: 2018/016

### Smluvní strany

Objednatel	Česká republika – Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Sídlo	Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1
IČO	48136069
DIČ	není plátcem DPH
Zastoupený	Ing. Evou Pravdovou, zástupkyní ředitelky Odboru usměrňování expozic
Bankovní spojení	ČNB Praha
Číslo účtu	3808881/0710

**a**

Zhotovitel	<b>Státní ústav radiální ochrany, v. v. i.</b>
Sídlo organizace	Bartoškova 28, 140 00, Praha 4 Nusle
IČO	86 65 20 52
DIČ	CZ 86 65 20 52
Zastoupený	RNDr. Zdeňkem Rozlívkou, ředitelem
Bankovní spojení	Komerční banka a.s., Na Příkopě 33, Praha 1
Číslo účtu	43-8473960227 / 0100

### I. Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

### II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s touto smlouvou a ve sjednané době vypracuje expertízu v oblasti stanovení radiační zátěže pracovníků při údržbě kotlů blíže specifikovanou v bodech 2 a 3 (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu podle článku III.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo zahrnující expertízu v oblasti stanovení radiační zátěže pracovníků při údržbě kotlů v uvedeném rozsahu:
  - 2.1. rešerše kotlů, v nichž se v ČR spaluje uhlí na zařízeních s tepelným výkonem nad 5 MW obsahující informace o počtech těchto kotlů, o jejich typech a způsobech údržby a oprav jejich vnitřních částí,
  - 2.2. výtípoování kotlů rozdílných typů, v nichž bude provedeno měření,
  - 2.3. měření přírodní radioaktivity uvnitř kotlů podle bodu 2.2 zahrnující odběr vzorků vnitřních úsad a vnitřních vyzdívek a stanovení obsahu přírodních radionuklidů

v těchto vzorcích, dále měření přírodní radioaktivity uvnitř kotlů a stanovení osobních dávek pracovníků provádějících údržbu a opravy uvnitř kotlů

- 2.4. vyhodnocení výsledků měření uvedených v bodě 2.3 podle požadavků zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů,
  - 2.5. návrh textu, který zobecní zjištění získaná podle bodů 2.1 – 2.4 a popíše optimální přístup k měření a stanovení osobních dávek pracovníků provádějících údržbu a opravy kotlů, v nichž se spaluje v ČR uhlí na zařízeních s tepelným výkonem nad 5 MW a návrh začlenění tohoto textu do Doporučení SUJB č.j. SÚJB/OS/3914/2018,
  - 2.6. návrh textu, který zobecní zjištění získaná podle bodů 2.1 – 2.4 a popíše optimální přístup k uvolňování radioaktivních látek, které vznikají při údržbě a opravách kotlů, v nichž se spaluje v ČR uhlí na zařízeních s tepelným výkonem nad 5 MW a návrh začlenění tohoto textu do Doporučení SUJB č.j. SÚJB/OS/20299/2017.
3. Výše uvedená expertíza zohlední požadavky zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, a bude s nimi v souladu. Expertíza musí současně respektovat
    - 3.1. současný stav vědy a techniky,
    - 3.2. dobrou praxi v oblasti radiační ochrany, reprezentovanou zejména doporučeními Mezinárodní agentury pro atomovou energii a Mezinárodní komise pro radiologickou ochranu,
    - 3.3. faktické potřeby výkonu státní správy v České republice v daných oblastech a
    - 3.4. obsah Doporučení SÚJB uvedených v bodě 2.5 a 2.6.

### III. Cena

1. Celková cena díla **je 231 404,96 Kč bez DPH** (slovy **dvěstětřicetjedentisícčtyřistačtyři** koruny), **cena s DPH 280 000,- Kč** (slovy **dvě stě osmdesát tisíc** korun).
2. Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s řádným provedením díla.
3. Cena může být změněna při změně právních předpisů určujících sazby daně z přidané hodnoty, a to o stejnou výši, o jakou bude zvýšena nebo snížena sazba DPH. Na změnu ceny se v takovém případě nebude uzavírat písemný dodatek a cena bude účtována podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

### IV. Platební podmínky

1. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem. Zhotovitel vystaví na základě předávacího protokolu fakturu do 10 dnů od předání a převzetí díla.
2. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne dodání faktury objednateli.
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a číslo smlouvy objednatele.
4. 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 novou lhůtou splatnosti v délce 21 dnů. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.

5. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
6. Cena díla bude uhrazena bezhotovostně na účet zhotovitele a považuje se za uhrazenou okamžikem odepsání ceny díla z bankovního účtu objednatele.
7. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo jeho části.

#### **V. Doba a místo plnění**

1. Místem provádění díla je sídlo zhotovitele.
2. Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním díla do 2 dnů od nabytí účinnosti smlouvy a dílo dokončit nejpozději do **31. 10. 2018**.

#### **VI. Provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou odbornou péčí a v obvyklé kvalitě.
2. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele a při provádění díla postupovat tak, aby na majetku objednatele nebo třetích osob nezpůsobil žádnou škodu.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost při provádění díla, a to v takovém rozsahu, aby zhotovitel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy. Zhotovitel může k provedení díla využít třetí osoby jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
4. V průběhu provádění díla proběhnou 2 kontrolní dny, na kterých bude zhotovitel prezentovat aktuální stav díla, způsob provádění díla, použité podklady a další informace související s předmětem smlouvy podle potřeb objednatele.
5. První kontrolní den proběhne nejpozději do **30. 6. 2018**. Během tohoto kontrolního dne bude zhotovitel prezentovat aktuální stav díla, způsob provádění díla, použité podklady, plnění podle bodů 2.1 a 2. 2. a další informace související s prováděním díla. Na tomto kontrolním dnu odsouhlasí zmocněnec objednatele pro věcná jednání seznam vytipovaných kotlů, v nichž bude provedeno měření podle bodu 2.3
6. Druhý kontrolní den proběhne nejpozději do **30. 9. 2018**. Během tohoto kontrolního dne bude zhotovitel prezentovat aktuální stav díla, způsob provádění díla, použité podklady, plnění podle bodů 2.3 - 2. 6. a další informace související s prováděním díla.
7. Konkrétní termíny a místo konání kontrolních dnů budou určeny po dohodě zhotovitele a objednatele. V případě, že zhotovitel neposkytne řádnou součinnost při sjednávání termínu kontrolního dne, nebo se na tomto termínu smluvní strany nedohodnou, určí termín a místo konání kontrolního dne objednatel.
8. Zhotovitel se zavazuje vypracovat ke každému kontrolnímu dni zprávu prezentující aktuální stav díla. Tato zpráva bude předána objednateli nejpozději do 5 dnů před smluvněm termínem kontrolního dne.
9. Z každého kontrolního dne bude vypracován zápis podepsaný zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran.

10. Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Zhotovitel musí tyto informace poskytnout objednateli ve lhůtě 5 dnů.
11. Dílo bude předáno objednateli v elektronické formě v českém jazyce ve formátu kompatibilním s MS Office 2007 a vyšším.
12. 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.

## VII. Předání a převzetí díla

1. Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele.
2. Zmocněnci pro věcná jednání jsou uvedeni v příloze.
3. Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí díla do **31. 10. 2018**. Objednatel určí po dohodě se zhotovitelem konkrétní termín dokončení, předání a převzetí díla. V případě, že zhotovitel neposkytne řádnou součinnost při sjednávání tohoto termínu nebo se smluvní strany na termínu nedohodnou, určí termín předání a převzetí díla objednatel.
4. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech podepsaných zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran. V protokolu bude uvedeno, zda je dílo bez vad. Pokud se vyskytnou vady, které nemají přímý důsledek na funkčnost, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.
5. Objednatel není povinen převzít dílo, které má vady. Nepřevezme-li objednatel dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být objednatelem specifikovány v zápisu a tyto vady je zhotovitel povinen odstranit do 20 dnů. Po uplynutí lhůty k odstranění vad postupují smluvní strany podle odstavce 4.

## VIII. Vady díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo bez vad.
2. Práva z vadného plnění má objednatel v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Má-li být vada díla odstraněna, je zhotovitel povinen ji odstranit bezplatně bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od oznámení vady objednatelem.

## IX. Sankční ustanovení

- ~~1.—~~Zhotovitel, který bude v prodlení s plněním podle smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od data, kdy byla zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
- ~~2.—~~Objednatel, který bude v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky faktury za každý den prodlení. Úrok z prodlení je splatný do 21 dnů od data, kdy byla objednateli doručena písemná výzva k jeho zaplacení.
- ~~3.—~~Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje. V případě, že vada nebude řádně odstraněna, má objednatel právo, vedle práv plynoucích z občanského zákoníku, zajistit na náklad zhotovitele odstranění této vady třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit

náklady na odstranění vady, včetně účelně vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s odstraněním vady, do 30 dnů ode dne, kdy byl objednatel vyzván k jejich úhradě.

5 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele, které přesáhne 30 dnů Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě

- a) prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, které přesáhne 30 dnů.
  - b) Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu
6. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

## **X. Vlastnické právo a práva autorská**

1. Okamžikem zaplacení ceny díla nabývá objednatel vlastnické právo k dílu a všem dílčím výstupům vzniklým při provádění díla. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.
2. Na autorská díla případně vzniklá v souvislosti s plněním podle této smlouvy poskytuje zhotovitel po dobu trvání autorských majetkových práv k dílu objednateli licenci oprávnění užít dílo všemi způsoby známými v době uzavření smlouvy. Tato licence je poskytována jako licence výhradní, územně, časově a množstevně neomezená a objednatel je oprávněn tuto licenci poskytnout třetí osobě.
3. Smluvní strany mají za to, že celková cena díla podle této smlouvy zahrnuje i případnou odměnu za licenci.
4. Zhotovitel se zavazuje, že neposkytne dílo ani jeho části třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla neporušit práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje objednateli uhradit veškeré náklady, výdaje 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.
6. Zhotovitel není oprávněn dílo ani dílčí výstupy vzniklé při provádění díla poskytnout třetím osobám. Zhotovitel je oprávněn použít dílo a veškeré dílčí výstupy vzniklé při provádění díla pro odbornou publikační činnost pouze na základě písemného souhlasu objednatele.

## **XI. Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha: - Seznam zmocněnců pro věcná jednání.
4. Objednatel se zavazuje zveřejnit tuto smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

5. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv.

5.6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele  
V Praze dne 17. 5. 2018

Za zhotovitele  
V Praze dne 18. 5. 2018

---

Ing. Eva Pravdová  
zástupkyně ředitelky Odboru  
usměrňování expozic

---

RNDr. Zdeněk Rozlívka  
ředitel SÚRO

### **Příloha č. 1 – Seznam zmocněnců pro věcná jednání**

#### **Zmocněnci pro věcná jednání objednatele:**

RNDr. Ivana Ženatá  
vedoucí OPZ

#### **Zmocněnci pro věcná jednání zhotovitele:**

Mgr. Aleš Froňka  
vedoucí odboru přírodních ZIZ