

# Smlouva o dílo

## Nezávislé hodnocení provozních událostí JE Temelín za roky 2019, 20, 21, 22

Číslo smlouvy Objednatele 2019/047  
Číslo smlouvy Zhotovitele 830-8301928D000

### Smluvní strany

**Objednatel** Státní ústav radiační ochrany v.v.i.  
Sídlo Bartoškova 1450/28, 140 00 PRAHA 4 - Nusle  
IČO 86 65 20 52  
DIČ CZ 86 65 20 52  
Zastoupený RNDr. Zdeněk Rozlívka – ředitel  
Bankovní spojení Komerční banka a.s., Na Příkopě 33, Praha 1  
Číslo účtu Č. účtu: 43-8473960227/0100

**a**

**Zhotovitel** České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská  
Sídlo Břehová 7  
115 19 Praha 1  
IČO 68407700  
DIČ CZ68407700  
Zastoupený Ing. Leopoldem Vránou, tajemníkem Fakulty jaderné a  
fyzikálně inženýrské  
Bankovní spojení Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu 19-5373100277/0100

### I. Preambule

- 1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu se záměrem horizontální spolupráce ve smyslu ust. §§ 12 a 13 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále v textu jen „ZZVZ“). Smluvní strany výslovně svorně prohlašují, že podmínky ZZVZ pro užití horizontální spolupráce jsou u obou z nich v době nabytí účinnosti této smlouvy beze zbytku naplněny. Smluvní rovněž strany deklarují, že uzavření smlouvy z důvodu jejich horizontální spolupráce tedy nepředcházelo žádné zadávací řízení dle ZZVZ.
- 2 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo 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 nezávislé hodnocení provozních událostí z jaderné elektrárny (dále jen „JE“) Temelín, ke kterým dojde v průběhu let 2019 až 2022, blíže specifikované v bodu 2 (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 spočívající v:

- a) měsíčním průběžným hodnocení provozních událostí ve smyslu § 48 článku 2, písm. d) zákona 263/2016 Sb. zaslaných Objednatelům v dokumentech, ve kterých oznamuje držitel povolení k provozu JE Temelín provozní události obsahující předběžné hodnocení událostí dle INES a dokumentech, které obsahují rozbor provozních událostí zpracovaných ČEZ, a.s., které vznikly při provozu JE Temelín za kalendářní roky 2019 až 2022.
  - b) vedení již existující „DatabazeNeobvyklychUdalostiETE“ (dále jen „Databáze událostí“), které spočívá v:
    - doplnění zaslaných událostí podle písmene a) do Databáze událostí,
    - zaznamenání provedených rozborů a hodnocení zaslaných událostí podle písmene a) do Databáze událostí.
  - c) srovnání výsledků hodnocení událostí za roky 2019 až 2022 s výsledky předchozího kalendářního roku, tzn. pro rok 2019 porovnání s rokem 2018 a dále analogicky, rozbor provozních událostí, hodnocení trendů od roku 2005 po současnost a formulace návrhů a opatření k zamezení opakovaného výskytu významných provozních událostí v každém případě, kdy je možné návrh či opatření formulovat.
  - d) prezentace rozboru vybraných provozních událostí JE Temelín podle požadavků Objednatele v rozsahu nejvýše 4 hodin.
- 3 Výstup ze smlouvy podle odstavce 2 je:
- a) k písmenu a) zpráva v textovém editoru WORD, verze MS Office 2010 a vyšší – komentář k zaslanému dokumentu „Předběžné hodnocení událostí dle INES“,
  - b) k písmenu b) aktualizovaná Databáze událostí v MS Access, verze MS Office 2010 a vyšší,
  - c) k písmenu c):
    - 1) zpracování přehledu a nezávislého hodnocení provozních událostí JE Temelín za roky 2019 až 2022 formou dílčí zprávy za měsíce leden až září,
    - 2) zpracování přehledu a nezávislého hodnocení provozních událostí JE Temelín za roky 2019 až 2022 formou závěrečné roční zprávy,
    - 3) aktualizovaná Databáze událostí v MS Access, verze MS Office 2010 a vyšší.

### **III. Cena**

- 1 Celková cena je =1586000,- Kč (slovy Jedenmilionpětsetosmdesátšesttisíc korun českých) bez DPH, tj. =1919060,- Kč s DPH (slovy jedenmiliondevětsetdevatenácttisícšedesát korun českých).
- 2 Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s řádným provedením díla.
- 3 Celková 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 zaplácena ve dvou splátkách za každý kalendářní rok na základě faktur vystavených Zhotovitelem. Výše první splátky nesmí překročit 90% ceny díla za příslušný kalendářní rok. Zhotovitel vystaví
  - a) první fakturu na částku 355177,7 Kč (slovy třístapětsetpadesáttisícstosedmdesátšedem korun českých sedmdesát haléřů) bez DPH, tj. 429765 Kč s DPH (slovy

- čtyřistadvacetdevět tisíc sedmsetšedesát pět korun českých) po předání dílčí zprávy za leden až září a aktualizované Databáze událostí, tj. plnění dle čl. II. odst. 2 písm. a) a b) k 30. listopadu každého kalendářního roku v souladu s čl. II. odst. 3 písm. c) body 1) a 3) a po vystavení kladného předávacího protokolu podle čl. VII. odst. 3 písm. c).
- b) druhou fakturu na částku 41322,3 Kč (slovy čtyřicetjednatísícčtyřistadvacet dva korun českých třicet haléřů) bez DPH, tj. 50000 Kč s DPH (slovy padesát tisíc korun českých) po předání závěrečné roční zprávy a aktualizovaná Databáze událostí, tj. plnění dle čl. II. odst. 2 písm. a) až d) k 31. březnu následujícího kalendářního roku v souladu s čl. II. odst. 3 písm. c) body 2) a 3) a po vystavení kladného předávacího protokolu podle čl. VII. odst. 3 písm. d).
- 2 Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení 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 se zaplacením ceny.
  - 5 Pokud Objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není Objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
  - 6 Cena bude uhrazena bezhotovostně na účet Zhotovitele a považuje se za uhrazenou okamžikem odepsání ceny z bankovního účtu Objednatele.
  - 7 Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny nebo její části.

## **V. Doba a místo plnění**

- 1 Místem provádění díla je sídlo Zhotovitele.
- 2 Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním díla do sedmi dnů po nabytí účinnosti smlouvy.

## **VI. Provádění díla**

- 1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou odbornou péčí ve vysoké kvalitě odpovídající špičkové technické úrovni a profesionálnímu přístupu.
- 2 Zhotovitel je povinen při provádění díla dbát pokynů Objednatele a postupovat tak, aby nezpůsobil na majetku Objednatele nebo třetích osob žádnou škodu nebo jinou újmu.
- 3 Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost při provádění díla, zejména podklady nezbytné k provedení díla, a to v takovém rozsahu, aby Zhotovitel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy. Objednatel se zavazuje, že do 5 dnů po nabytí účinnosti smlouvy, nebo jakmile je bude mít Objednatel k dispozici, poskytne podklady k provedení díla, zejména uvedené v článku II.
- 4 Zhotovitel může k provedení díla využít třetí osoby jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 5 Smluvní strany se zavazují, že s informacemi, které jim budou poskytnuty v souvislosti s plněním podle této smlouvy, označenými jako obchodní tajemství a informacemi označenými jako důvěrné budou nakládat způsobem odpovídajícím požadavkům právních předpisů, poskytnou jim řádnou ochranu, neposkytnou je třetí osobě a řádně tyto informace během plnění smlouvy zabezpečí před přístupem nepovolaných osob a

zneužitím. Bude-li označena titulní strana dokumentu jako obchodní tajemství, má se za to, že předmětem obchodního tajemství je celý dokument včetně příloh.

- 6 Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Zhotovitel musí tyto informace poskytnout Objednateli ve lhůtě 10 dnů.

## VII. Předání a převzetí díla

- 1 Místem předání a převzetí díla je sídlo Objednatele.
- 2 Zmocněnci pro věcná jednání jsou uvedeni v příloze této smlouvy.
- 3 Zhotovitel se zavazuje dílo podle čl. II. odst. 2 dokončit a předat následujícím způsobem:
  - a) podle čl. II. odst. 2. písm. a) měsíčně, nejpozději do 20 dnů po obdržení Předběžného hodnocení událostí dle INES za příslušný měsíc. V roce 2019 bude hodnocení za měsíce leden až květen 2019 předáno nejdéle společně s hodnocením za měsíc červen 2019. Plnění předá Zhotovitel elektronickou poštou ve formě dokumentu v textovém editoru MS Office, verze MS Office 2010 a vyšší,
  - b) podle čl. II. odst. 2. písm. b) měsíčně, nejpozději do 30 dnů po obdržení Zázpisu z jednání komise nápravy a prevence. V roce 2019 bude plnění za měsíce leden až květen 2019 předáno nejdéle společně s plněním za měsíc červen 2019. Plnění předá Zhotovitel elektronickou poštou ve formě aktualizované Databáze událostí v MS Access, verze MS Office 2010 a vyšší,
  - c) Průběžnou zprávu o plnění podle čl. II. odst. 2. písm. a) a b) za měsíce leden až září 2019 nejpozději do 30. 11. 2019, za měsíce leden až září 2020 nejpozději do 30. 11. 2020, za měsíce leden až září 2021 nejpozději do 30. 11. 2021, za měsíce leden až září 2022 nejpozději do 30. 11. 2022. Plnění předá Zhotovitel ve dvou písemných vyhotoveních zprávy a v elektronické podobě na CD nebo DVD. CD nebo DVD bude obsahovat elektronickou podobu zprávy v textovém editoru MS Office, verze MS Office 2010 a vyšší a aktualizovanou verzi Databáze událostí v MS Access, verze MS Office 2010 a vyšší,
  - d) Závěrečnou roční zprávu, tj. plnění podle čl. II. odst. 2. písm. a) až d) za celý rok 2019 nejpozději do 31. 3. 2020, za celý rok 2020 nejpozději do 31. 3. 2021, 2021 nejpozději do 31. 3. 2022, 2022 nejpozději do 31. 3. 2023. Plnění předá zhotovitel ve dvou písemných vyhotoveních zprávy a v elektronické podobě na CD nebo DVD. CD nebo DVD bude obsahovat elektronickou podobu zprávy v textovém editoru MS Office, verze MS Office 2010 a vyšší a aktualizovanou verzi Databáze událostí v MS Access, verze MS Office 2010 a vyšší.
- 4 V případě že velikost dokumentů neumožní jejich předání v elektronické podobě elektronickou poštou, bude předání provedeno prostřednictvím aplikace „Úschovna“ Objednatele. Přístup do úschovny bude Zhotoviteli umožněn na základě e-mailové výzvy, kterou Zhotovitel zašle na e-mailovou adresu zmocněnce pro věcná jednání Objednatele.
- 5 U provozních událostí, které Zhotovitel hodnotí stupněm INES 0 nebo vyšším, je povinen předat do 7 dnů po obdržení Předběžného hodnocení událostí dle INES od Objednatele dílčí hodnocení příslušné provozní události dle článku II odstavce 3 písm. a) nebo b).
- 6 O předání a převzetí částí 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 část díla bez vad. Pokud se vyskytnou vady, které nemají vliv na způsobilost části díla sloužit jejímu účelu, bude v protokolu uvedena lhůta

- a způsob jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.
- 7 Výstupy podle čl. II. odst. 3 budou dokončeny a předány a převzaty zmocněnci pro věcná jednání, a to tak, že:
- a) výstup podle čl. II. odst. 3 písm. a) bude předán zmocněnci Objednatele pro věcná jednání v českém jazyce v elektronické podobě ve formátu textového editoru MS Office, verze MS Office 2010 a vyšší,
  - b) výstup podle čl. II. odst. 3. písm. b) bude předán zmocněnci Objednatele pro věcná jednání v českém jazyce v elektronické podobě ve formě databáze formátu MS Access – formát .mdb- verze MS Office 2010 a vyšší,
  - c) výstup podle čl. II. odst. 3 písm. c) bod 1 bude předán zmocněnci pro věcná jednání Objednatele v českém jazyce v listinné formě ve dvou písemných vyhotoveních a v elektronické podobě na CD nebo DVD ve formátu textového editoru MS Office, verze MS Office 2010 a vyšší,
  - d) výstup podle čl. II. odst. 3 písm. c) bod 2 bude zmocněnci pro věcná jednání Objednatele předán ve formě databáze na CD nebo DVD ve formátu MS Access – formát .mdb, verze MS Office 2010 a vyšší.
- 8 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.
- 9 Objednatel není povinen převzít část díla, která má vady. V případě vad, které mají vliv na způsobilost sloužit jejímu účelu, se část díla nepovažuje za dokončenou. Nepřevezme-li Objednatel část díla z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být Objednatelem specifikovány v zápisu a tyto vady je Zhotovitel povinen odstranit do 30 dnů. Po odstranění vady postupují smluvní strany podle odstavce 6.

### **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. 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.

### **IX. Sankční ustanovení**

- 1 Zhotovitel, který bude v prodlení s plněním podle této smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení. V případě uplatnění lhůty k odstranění vad podle článku VII odst. 9 se po dobu plynutí této lhůty smluvní pokuta neuplatní. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů ode dne, kdy byla Zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.

- 2 Objednatel, který bude v prodlení se zaplacením ceny, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení. Úrok z prodlení je splatný do 21 dnů ode dne, 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.
- 4 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě
  - a) prodlení Zhotovitele, které přesáhne 30 dnů, nebo
  - b) je-li důvodné podezření, že došlo k ohrožení nezávislosti Zhotovitele ve vztahu k předmětu poskytované odborně-technické podpory.
- 5 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny, které přesáhne 30 dnů.
- 6 Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

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

- 1 Okamžikem předání a převzetí díla nebo jeho části nabývá Objednatel vlastnické právo k dílu nebo jeho části a všem dílčím výstupům vzniklým při provádění díla a přechází na něj nebezpečí škody na díle.
- 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 Na databáze případně vzniklé v souvislosti s plněním podle této smlouvy poskytuje zhotovitel po dobu trvání zvláštních práv pořizovatele k databázi objednateli výhradní, územně, časově a množstevně neomezené právo vytěžovat a zužitkovat celý obsah databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části a právo udělit jinému oprávnění k výkonu tohoto práva.
- 4 Smluvní strany mají za to, že celková cena podle této smlouvy zahrnuje i případnou odměnu za licenci.
- 5 Zhotovitel se zavazuje, že neposkytne dílo ani jeho části třetí osobě bez písemného souhlasu Objednatele.
- 6 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.
- 7 Zhotovitel není oprávněn dílo, jeho části, ani dílčí výstupy vzniklé při provádění díla poskytnout třetím osobám. Zhotovitel je oprávněn použít dílo a veškeré dílčí výstupy vzniklé při provádění díla pouze na základě písemného souhlasu Objednatele.

## **XI. Závěrečná ustanovení**

- 1 Tato smlouva se uzavírá s platností ode dne podpisu oběma smluvními stranami s platností do 31.3.2023 a vztahuje se na dílo vážící se k provozním událostem, ke kterým došlo nebo dojde na jaderné elektrárně Temelín v průběhu kalendářních let 2019, 2020, 2021 a 2022.
- 2 Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
- 3 Objednatel je oprávněn bez udání důvodu vypovědět tuto smlouvu bez výpovědní doby. Výpověď musí mít písemnou formu a je účinná ode dne jejího doručení Zhotoviteli. Zákonné nároky Zhotovitele na náhradu prokázané vzniklé škody nejsou tímto ustanovením dotčeny.
- 4 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
- 5 Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:
  - Příloha – Seznam zmocněnců pro věcná jednání
- 6 Objednatel se zavazuje uveřejnit 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).
- 7 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv.
- 8 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Za Objednatele  
V Praze dne 16.8.2019

Za Zhotovitele  
V Praze dne 13.8.2019

---

RNDr. Zdeněk Rozlívka  
ředitel

---

Ing. Leopold Vrána  
tajemník FJFI