

# Smlouva o dílo

## Nezávislé hodnocení provozních událostí JE Temelín za rok 2023

Číslo smlouvy Objednatele 2022/066  
Číslo smlouvy Zhotovitele 1423000007

### Smluvní strany

**Objednatel** Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.  
Sídlo Bartoškova 1450/28, 140 00 PRAHA 4 - Nusle  
IČO 86652052  
DIČ CZ86652052  
Zastoupený Mgr. Aleš Froňka, Ph.D., 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 Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6  
115 19 Praha 1  
IČO 68407700  
DIČ CZ68407700  
Zastoupený doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D., děkan Fakulty jaderné a  
fyzikálně inženýrské  
Bankovní spojení Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu 19-5373100277/0100

### I. Preambule

- 1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu, která je veřejnou zakázkou malého rozsahu, se záměrem horizontální spolupráce ve smyslu analogického užití 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 pro užití horizontální spolupráce jsou u obou z nich v době nabytí účinnosti této smlouvy beze zbytku naplněny. Smluvní strany rovněž deklarují, že uzavření smlouvy z důvodu jejich horizontální spolupráce tedy nepředcházelo žádné výběrové řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu.
- 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 budou zpracovány společností ČEZ, a. s., rozborů provozních událostí v roce 2023, 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 odstavce 2, písm. d) zákona 263/2016 Sb. zaslaných Objednatelem v dokumentech, ve kterých oznamuje držitel povolení k provozu JE Temelín provozní události obsahující předběžné hodnocení událostí dle INES a dokumentech, které obsahují rozborů provozních událostí zpracované ČEZ, a. s., v roce 2023.
  - 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 rok 2023 s výsledky předchozího kalendářního roku, tzn. pro rok 2023 porovnání s rokem 2022, 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 rok 2023 formou dílčí zprávy za měsíce leden až září,
    - 2) zpracování přehledu a nezávislého hodnocení provozních událostí JE Temelín za rok 2023 formou závěrečné roční zprávy,
    - 3) aktualizovaná Databáze událostí v MS Access, verze MS Office 2010 a vyšší.

### **III. Cena**

- 1 Celková cena je = 396 500 Kč (slovy třístadevadesátšesttisíc pětset korun českých) bez DPH, tj. =479 765 Kč s DPH (slovy čtyřístasedmdesátdevěttisíc sedmsetšedesát pět 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 zaplacená ve dvou splátkách na základě faktur vystavených Zhotovitelem. Zhotovitel vystaví
  - a) první fakturu na částku 355 177,70 Kč (slovy třístapadesát pět tisíc sedm set šedesát sedm korun českých sedmdesát haléřů) bez DPH, tj. 429 765 Kč s DPH (slovy čtyřístadvacetdevěttisíc sedm set šedesát 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 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 41 322,30 Kč (slovy čtyřicetjednatřicetřicetdvacet dva korun českých třicet haléřů) bez DPH, tj. 50 000 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 připsání peněžité částky na účet Zhotovitele.
  - 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, 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.
- 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. Plnění předá Zhotovitel elektronickou poštou nebo prostřednictvím úschovny SÚJB 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 Zápisu z jednání komise nápravy a prevence. Plnění předá Zhotovitel elektronickou poštou nebo prostřednictvím úschovny SÚJB 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 2023 nejpozději do 30. 11. 2023. Plnění předá Zhotovitel ve dvou písemných vyhotoveních zprávy a v elektronické podobě prostřednictvím úschovny SÚJB. Plnění 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 2023 nejpozději do 31. 3. 2024. Plnění předá zhotovitel ve dvou písemných vyhotoveních zprávy a v elektronické podobě prostřednictvím úschovny SÚJB. Plnění 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 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).
- 5 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 částí díla sloužit jejímu účelu, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.
- 6 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.
- 7 Zhotovitel se zavazuje před dodáním díla v elektronické formě k provedení ochranných opatření proti zavirování.
- 8 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. Nepřevzme-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 5.

### **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. 8 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 zužítovat 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. 2024 a vztahuje se na dílo vážící se k provozním událostem na jaderné elektrárně Temelín, ke kterým byly vypracovány rozборы provozních událostí v roce 2023.
- 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 s tří měsíční výpovědní dobou. Výpověď musí mít písemnou formu a začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi Zhotoviteli. Zhotoviteli vzniká v takovém případě nárok na náhradu všech nákladů vzniklých mu v souvislosti s plněním této smlouvy do dne zániku smlouvy. 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 v elektronickém originále a podepsána kvalifikovanými certifikáty (elektronickými podpisy) obou smluvních stran.
- 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 10.1.2023

Za Zhotovitele  
V Praze dne 11.1.2023

---

Mgr. Aleš Froňka Ph.D.  
ředitel SÚRO, v.v.i.

---

doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D.  
děkan FJFI