

Smlouva o dílo

Zpracování podkladů pro ověřování zvláštní odborné způsobilosti vybraných pracovníků na výzkumných jaderných zařízeních

Č. j.

Číslo smlouvy objednatele: 2023/521

Číslo smlouvy zhotovitele: 1423000042

Smluvní strany

Objednatel	Státní ústav radiální ochrany, v.v.i.
Sídlo	Bartošková 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	43-8473960227/0100

a

Zhotovitel	ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
Sídlo	115 19 Praha 1, Břehová 7
IČO	68407700
Zastoupený	Doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D., děkan
Bankovní spojení	Komerční banka a.s.
Číslo účtu	19-5373100277/0100

I. Úvodní ustanovení

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 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 provede:
 - a) návrh bezpečnostního návodu SÚJB pro ověřování zvláštní odborné způsobilosti vybraných pracovníků na výzkumných jaderných zařízeních (dále jen VJZ), který bude obsahovat učební texty o teorii, provozu, popisu konstrukce a bezpečnosti stávajících (LVR-15, LR-0, VR-1) a budovaných (VR-2) VJZ v ČR. Teoretická část bude obsahovat klíčové oblasti z jaderné fyziky, reaktorové fyziky, dynamiky reaktorů a termohydrauliky. Provozní část bude obsahovat klíčové oblasti z předpisů pro provoz VJZ a provoz pracoviště IV. kategorie. Konstrukční část bude obsahovat klíčové oblasti

z návrhu paliva, aktivní zóny, reaktorové nádoby, vodního hospodářství, stínění a napájení. Bezpečnostní část bude obsahovat klíčové oblasti z bezpečnostních analýz VJZ, aplikace vybraných částí legislativy na VJZ a obecného prokazování bezpečného provozu VJZ,

- b) návrh přílohy bezpečnostního návodu SÚJB, tj. návrh souboru zkušebních otázek pro ověření zvláštní odborné způsobilosti vybraných pracovníků před Zkušební komisí SÚJB pro činnosti zvláště důležité z hlediska jaderné bezpečnosti uvedené v § 2 odst. 2 vyhlášky č. 409/2016 Sb., tzn. pro písemnou a ústní část zkoušek vybraných pracovníků stávajících a budovaných VJZ v ČR,

(dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu podle článku III.

2. Dílo musí obsahovat zapracování změn vyplývajících z platných právních předpisů, dále změn realizovaných na stávajících VJZ v ČR, v provozních předpisech a provozních instrukcích provozovatelů VJZ a v projektovém značení VJZ, tzn. změn odpovídajících skutečnému stavu VJZ v souladu se zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon, a prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 409/2016 Sb.
3. Dílo bude zpracováno v souladu s interním dokumentem SÚJB VDS 027 Tvorba návodů SÚJB.

III. Cena

1. Cena je 150 000,- Kč (slovy sto padesát tisíc korun českých) včetně DPH.
2. Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s řádným provedením díla.

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, 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. Zahájení a místo plnění

1. Místem provádění díla je sídlo zhotovitele.
2. Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním díla do 15 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.

VI. Zmocněnci pro věcná jednání

1. Za objednatele:
Ing. Luboš Pelikán
kontakt:, telefon
2. Za zhotovitele:
Ing. Jan Rataj, Ph.D.
kontakt:,

VII. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou odbornou péčí a v obvyklé kvalitě.
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 potřebnou součinnost při provádění díla, a to v takovém rozsahu, aby zhotovitel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy. Podklady nutné k provedení díla předá objednatel zhotoviteli do 15 dnů od nabytí účinnosti smlouvy. Podklady budou minimálně obsahovat:
 - a) VDS 027 Tvorba návodů SÚJB, včetně příloh.
 - b) stávající výukové a zkušební materiály:
 - i) teorie jaderných reaktorů a základy jaderné fyziky (ÚJI Zbraslav 2004),
 - ii) experimentální výukové metodiky (ÚJI Zbraslav 2004),
 - iii) teorii výzkumných jaderných reaktorů (ÚJI Zbraslav 2004),
 - iv) popis konstrukce stávajících VJZ v ČR (ÚJI Zbraslav 2004),
 - v) provoz a bezpečnost stávajících VJZ v ČR (ÚJI Zbraslav 2004),
 - vi) soubor zkušebních otázek (ÚJI Zbraslav 2004).
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 zato, že předmětem obchodního tajemství je celý dokument včetně příloh.
6. V průběhu provádění díla proběhnou dva 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.
7. První kontrolní den proběhne nejpozději 31. 7. 2023 a druhý 30. 9. 2023.
8. Konkrétní termín 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.

9. Zhotovitel se zavazuje vypracovat ke kontrolnímu dni zprávu prezentující aktuální stav díla. Tato zpráva bude předána objednateli nejpozději do 10 dnů před smluveným termínem kontrolního dne.
10. Z obou kontrolních dnů budou vypracovány zápisy podepsané zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran.
11. Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Zhotovitel musí tyto informace poskytnout objednateli ve lhůtě do 5 dnů.
12. Dílo bude předáno objednateli v elektronické formě v českém jazyce ve formátu textového editoru MICROSOFT WORD, verze 2010 a vyšší na CD-R / DVD-R.
13. 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.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Místem předání a převzetí částí díla je sídlo objednatele.
2. Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí díla do 30. 11. 2023. 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 tento termín objednatel.
3. 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 vliv na způsobilost sloužit jeho účelu, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.
4. Objednatel není povinen převzít dílo, které má vady. V případě vad, které mají vliv na způsobilost sloužit jeho účelu, se dílo nepovažuje za dokončené. Nepřevezme-li objednatel dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být objednatel specifikovány v zápisu o nepřevzetí a tyto vady je zhotovitel povinen odstranit do 20 dnů. Po uplynutí lhůty k odstranění vad postupují smluvní strany podle odstavce 3.

IX. 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 objednatel. 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.

X. 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. V případě uplatnění lhůty k odstranění vad podle článku VIII odst. 4 se po dobu plynutí této lhůty smluvní pokuta

neuplatní; smluvní pokuta se však uplatní, byla-li lhůta k odstranění vad poskytnuta objednatelům opakovaně.

2. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od data, kdy byla zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
3. 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.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení budou uhrazeny bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany a považují se za uhrazené okamžikem odepsání příslušné částky z bankovního účtu smluvní strany povinné je uhradit.
6. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele, které přesáhne 30 dnů.
7. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny, které přesáhne 30 dnů.
8. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

XI. Vlastnické právo a práva autorská

1. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o dílo zhotovené na zakázku, nabývá okamžikem předání a převzetí díla objednatel vlastnické právo k dílu a všem dílčím výstupům vzniklým při provádění díla a přechází nebezpečí škody na díle.
2. Zhotovitel se zavazuje, že neposkytne dílo ani jeho části třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele.
3. 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.
4. 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 pouze na základě písemného souhlasu objednatele.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
2. Smluvní strany jsou oprávněny bez udání důvodu vypovědět tuto smlouvu s výpovědní dobou dva měsíce. Výpovědní doba počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Výpověď musí mít písemnou formu a je účinná ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.

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

Za objednatele
V Praze dne 2.3.2023

Za zhotovitele
V Praze dne 27.2.2023

Mgr. Aleš Froňka, Ph.D.
ředitel SÚRO

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