**SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

*Číslo smlouvy objednatele: Číslo smlouvy zhotovitele:*

**SMLUVNÍ STRANY**

**Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik**

sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

oprávněn k podpisu smlouvy a k jednání ve věcech smluvních:

Ing. Tomáš Kendík, ředitel sekce správy povodí

oprávněn jednat ve věcech technických:

Ing. Magdaléna Balejová - útvar 410

RNDr. Marek Liška, Ph.D. - útvar 420

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 1487015064/2700

IČO: 70889953

DIČ: CZ70889953

zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594

*(dále jen „objednatel“)*

**a**

**Zhotovitel:**

sídlo: [BUDE DOPLNĚNO]

statutární orgán: [BUDE DOPLNĚNO]

oprávněn k podpisu smlouvy a k jednání ve věcech smluvních:

[BUDE DOPLNĚNO]

oprávněn jednat ve věcech technických:

[BUDE DOPLNĚNO]

bankovní spojení: [BUDE DOPLNĚNO]

číslo účtu: [BUDE DOPLNĚNO]

IČO: [BUDE DOPLNĚNO]

DIČ: [BUDE DOPLNĚNO]

zápis v obchodním rejstříku: [BUDE DOPLNĚNO]

*(dále jen „zhotovitel“)*

**Čl. I.**

**PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí s vynaložením veškeré odborné péče, odbornosti a pečlivosti, pro objednatele dílo s názvem „Studie hodnocení obsahu radioaktivních látek v povrchových vodách pod místem vypouštění odpadních vod z Jaderné elektrárny Temelín v letech 2018, 2019, 2020 a 2021" a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu v souladu s podmínkami této smlouvy.
2. Předmětem plnění této smlouvy je provedení a předání díla v souladu s podmínkami této smlouvy, a to s následující specifikací plnění:

* hodnocení výskytu radioaktivních látek v povrchových vodách na vstupu a výstupu z vodní nádrže Orlík v letech 2018, 2019, 2020 a 2021, a to z koncentračního i bilančního hlediska,
* sledování obsahu tritia v letech 2018, 2019, 2020 a 2021 (vždy do 13. 11. jednotlivého kalendářního roku):
* vertikální distribuce ve Vodní nádrži Orlík v profilech Podolský most, Žďákovský most a hráz vodního díla (sledování duben až říjen, četnost 1x měsíčně, vzorky u hladiny a z hloubek 5, 10, 20, 30, 40, 50 m, (60 m) a u dna, směsný vzorek z hloubky 0 – 4 m). Sledování u hráze vodního díla bude provedeno v souladu s čl. II. odst. 8. této smlouvy.
* hodnocení výskytu v pěti profilech sledování jakosti vod ve vodním toku Vltava – Hluboká, Solenice, Štěchovice, Praha-Podolí a Zelčín (četnost sledování 1 x měsíčně),
* bilance radioaktivních látek v odpadních vodách Jaderné elektrárny Temelín (JETE) a povrchových vodách v okolí JETE v období 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021; (měsíční a roční),
* simulace ovlivnění jakosti vody ve Vltavě vypouštěním radioaktivních látek (zpracováno pro hodnoty vypouštěného znečištění a varianty různých průtoků),
* zhodnocení získaných výsledků podle platných právních předpisů České republiky a orientační zhodnocení podle právních předpisů platných v zahraničí, zejména s ohledem na směrnici rady 2013/51/EURATOM ze dne 22. 10. 2013,
* doporučení pro další postup správce významného vodního toku Vltava při monitorování vlivu JETE na jakost povrchových vod.

**čl. II.**

**PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA**

1. Práce na předmětu plnění podle této smlouvy budou přímo navazovat na výsledky předchozích studií hodnocení obsahu radioaktivních látek v povrchových vodách pod místem vypouštění vod z Jaderné elektrárny Temelín. Vyhodnocení za rok 2017 objednatel v souladu s touto smlouvou předá zhotoviteli.
2. Zhotovitel je povinen každou část díla, kterou se rozumí studie za každý kalendářní rok dle této smlouvy (dále jen „část díla“), provést v následujících termínech.

* do 14. 7. kalendářního roku, za který je část díla prováděna – 1. kontrolní den zhotovitele daného kalendářního roku včetně písemné informativní zprávy o průběhu provádění díla;
* do 13. 11. kalendářního roku, za který je část díla prováděna – 2. kontrolní den zhotovitele daného kalendářního roku včetně písemné informativní zprávy o průběhu provádění díla;
* do 1. 3. kalendářního roku následujícího po kalendářním roce, za který je část díla prováděna – zhotovitel předá objednateli koncept části díla (studie za prováděný kalendářní rok) k projednání v elektronické podobě;
* do 14. 3. kalendářního roku následujícího po kalendářním roce, za který je část díla prováděna – objednatel předá zhotoviteli připomínky k části díla předané dle předchozí odrážky;
* do 31. 3. kalendářního roku následujícího po kalendářním roce, za který je část díla prováděna – předání části díla (čistopisu studie) po zapracování připomínek objednatele předaných zhotoviteli dle předchozí odrážky.

1. Jednotlivé části díla (studie za jednotlivé roky 2018, 2019, 2020 a 2021) budou předány útvaru povrchových a podzemních vod GŘ objednatele v jeho sídle, a to v počtu 5 výtisků a v jednom vyhotovení v elektronické podobě (formáty doc, xls) na DVD.
2. Dílo bude předáno po částech a považuje se za dokončené předáním všech jeho částí, tedy dnem předání jeho poslední části. Termín pro předání každé části je stanoven v souladu s odst. 2. tohoto článku na 31. 3. kalendářního roku následujícího po kalendářním roce, za který je část díla prováděna. Jednotlivé části díla lze předat a objednatelem převzít pouze bez vad, za datum převzetí se rozumí den, kdy došlo k předání a převzetí bezvadné části díla, uvedený v protokolu o předání a převzetí pořízeném v souladu s odst. 5. tohoto článku.
3. Předání každé části bude provedeno v rámci samostatného předávacího řízení, o jehož průběhu bude sepsán protokol o předání a převzetí podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za každou smluvní stranu.
4. Budou-li v rámci předávacího řízení některé z částí díla zjištěny její vady, bude předávací řízení přerušeno do doby odstranění takových vad. O takovém přerušení bude v protokolu o předání a převzetí uveden termín pro odstranění v něm přesně specifikovaných vad.
5. Po uplynutí termínu k odstranění vad uvedeném v souladu s odst. 6. tohoto článku v protokolu o předání a převzetí bude předávací řízení pokračovat. Budou-li při pokračování předávacího řízení shledány další vady na předávané části díla nebo nebudou dříve vytýkané vady zcela odstraněny, užijí se ustanovení odst. 6. a 7. tohoto článku obdobně.
6. Sledování obsahu tritia v jednotlivých letech dle čl. I. odst. 2. této smlouvy u hráze vodního díla (Vodní nádrže Orlík) bude provedeno ve spolupráci s objednatelem. Zhotovitel je povinen alespoň 5 pracovních dnů před plánovaným odběrem vzorku pro sledování obsahu tritia písemně oznámit svůj záměr některé z osob oprávněných jednat ve věcech technických za objednatele, a to za účelem odsouhlasení data provedení odběru vzorku povrchových vod objednatelem. Odběr vzorku bude proveden z lodi objednatele, která bude zhotoviteli bezúplatně přenechána k dočasnému užívání. Zhotovitel je povinen při sledování postupovat v souladu s pokyny takové osoby.

**Čl. III.**

**CENOVÉ A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Celková cena za provedení díla (dále jen „cena díla“) v souladu s touto smlouvou činí ……………… Kč bez DPH. Cena za každou část díla je ve výši 25 % z celkové ceny díla, tedy činí ……………… Kč bez DPH. Cena díla je stanovena dle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
2. K ceně díla, resp. ceně za každou část díla bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Cena díla se sjednává jako cena pevná, platná po celou dobu sjednanou pro provádění díla, která obsahuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla v dohodnutém termínu a kvalitě.
4. Cenu díla bude objednatel hradit na základě sedmi dílčích faktur a jedné konečné faktury, vystavených zhotovitelem. Fakturovat je zhotovitel oprávněn pouze po splnění podmínek stanovených pro příslušnou platbu touto smlouvou.
5. Cena díla bude objednatelem uhrazena následujícím způsobem:

* 25 % z ceny za každou část díla za práce provedené do 13. 11. 2018, 13. 11. 2019, 13. 11. 2020 a 13. 11. 2021 roku na základě dílčí faktury vystavené zhotovitelem do 15 dnů ode dne předání písemné informativní zprávy o průběhu plnění prací objednateli,
* 75 % z ceny za první tři části díla po předání jednotlivých studií za kalendářní roky 2018, 2019 a 2020, a to na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem do 15 dnů ode dne dokončení a předání části konkrétní díla bez vad,
* 75 % z ceny za poslední část díla po ukončení a předání bezvadného díla (poslední části díla), a to na základě konečné faktury vystavené zhotovitelem do 15 dnů ode dne dokončení díla bez vad.

1. Platebním dokladem je faktura. Podkladem pro fakturaci je objednatelem potvrzená písemná informativní zpráva o průběhu plnění prací, resp. protokol o předání a převzetí díla bez výhrad, podepsaný oběma smluvními stranami.
2. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Na faktuře bude vždy uvedeno číslo smlouvy objednatele.
3. Faktura bez zákonných nebo sjednaných náležitostí nebude považována za řádný platební a daňový doklad a objednatel bude mít právo vrátit fakturu zhotoviteli bez povinnosti ji uhradit. V takovém případě poběží nová lhůta splatnosti ode dne doručení nové faktury.
4. Splatnost faktury je do 21 dní ode dne jejího doručení objednateli. Faktura bude uhrazena na účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude zhotovitel v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátce, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH.

**Čl. IV.**

**SMLUVNÍ POKUTY, ODPOVĚDNOST ZA VADY**

1. V případě prodlení objednatele s placením faktury smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 0,01 % z neuhrazené částky za každý byť jen započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním některé části díla podle této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za tu část díla, se kterou je v prodlení, za každý byť jen započatý kalendářní den prodlení.
3. V případě poskytnutí výsledku své činnosti zhotovitelem jiné osobě bez získání souhlasu objednatele dle čl. V. odst. 6. této smlouvy nebo porušení zhotovitelovi povinnosti mlčenlivosti dle čl. V. odst. 7. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý takový případ.
4. Zhotovitel odpovídá za vady díla, včetně těch, které nebyly zjištěny v den předání a převzetí díla. Dále zhotovitel přebírá závazek, že po níže stanovenou záruční dobu bude dodané dílo jako celek i jednotlivé části díla způsobilé pro použití k dohodnutému účelu a že si ponechá obvyklé vlastnosti. Nebezpečí škody na prováděném díle přechází na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 12 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci objednatel navrhne požadovaný způsob a reálný technicky zjistitelný termín zahájení i dokončení prací na odstranění vad. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že navrhne způsob a lhůty jejich odstranění. Nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vadu odstranit do 10 kalendářních dní od doručení reklamace.
5. Povinnost nahradit škodu se mezi smluvními stranami řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany plnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje a náhrada škody se tedy hradí v plné výši vedle smluvní pokuty.

**Čl. V.**

**Práva a povinnosti smluvních stran**

A. Práva a povinnosti zhotovitele

1. zhotovitel se zavazuje provést a předat dílo dle čl. I. této smlouvy řádně a včas za splnění podmínek v této smlouvě sjednaných;
2. činnosti při provádění díla spočívající v odběrech vzorků a stanovení radioaktivních látek budou prováděny v souladu s platnými ČSN, a to pracovníky laboratoře s platným osvědčením o akreditaci udělené pro stanovení objemové aktivity tritia v povrchových vodách, včetně odběru vzorků povrchových vod;
3. k provádění díla může zhotovitel použít i odborných služeb jiných subjektů jako svých poddodavatelů, odpovídá však za jejich činnost a za výsledky jejich činnosti, jako by plnil sám;
4. zhotovitel se zavazuje, že při zpracování díla umožní objednateli přístup a provedení kontroly probíhajících prací, pokud objednatel oznámí tento úmysl písemně alespoň 2 pracovní dny před zamýšlenou kontrolou;
5. zhotovitel neodpovídá za vady díla vzniklé na základě použití podkladů a materiálů dodaných objednatelem, které jsou nezbytné k provedení díla;
6. zhotovitel odpovídá za vady, které budou zjištěny v době do jednoho roku ode dne předání díla objednateli. Případná reklamace musí být doručena zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu po zjištění vad. V podání musí být zjištěná vada řádně popsána. Pro odstranění vad zhotovitelem platí lhůta podle čl. IV. odst. 4. této smlouvy;
7. zhotovitel se zavazuje, že neposkytne bez písemného souhlasu objednatele výsledek své činnosti, která je předmětem tohoto díla, jiným osobám než objednateli;
8. zhotovitel je povinen zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se v souvislosti s prováděním díla dozvěděl, a to včetně veškeré komunikace s objednatelem a všech dokumentů objednatelem předaných; podrobnosti o postupech a výsledcích této smlouvy je zhotovitel oprávněn sdělit třetím stranám pouze po písemném souhlasu objednatele;
9. zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby, které uvedl v seznamu osob pro účely prokázání splnění technické kvalifikace v řízení pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu, v rozsahu seznamu členů realizačního týmu, podílely na plnění této smlouvy v rozsahu své funkce. Změna takové osoby za jinou osobu je možná pouze s písemným souhlasem objednatele a za předpokladu, že nová osoba v plném rozsahu splňuje příslušné podmínky kvalifikace stanovené v zadávacích podmínkách a že zhotovitel uvedené skutečnosti prokáže předložením dokladů v rozsahu dle příslušných ustanovení zadávacích podmínek.

B. Práva a povinnosti objednatele

1. objednatel je povinen zaplatit včas sjednanou cenu a podle sjednaných platebních podmínek;
2. objednatel je povinen do 14. 7. 2018 předat zhotoviteli studii hodnocení obsahu radioaktivních látek v povrchových vodách pod místem vypouštění vod z Jaderné elektrárny Temelín vyhotovenou za rok 2017.

**čl. VI.**

**Ukončení smlouvy**

1. Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit kdykoli v průběhu provádění díla, jestliže zhotovitel podstatným způsobem porušuje své smluvní povinnosti. Podstatným porušením smluvních povinností je:

* je-li zhotovitel v prodlení s plněním smlouvy ve sjednaných termínech o více než 1měsíc;
* porušuje-li zhotovitel platné předpisy, normy a příkazy objednatele takovým způsobem, že je ohrožena kvalita díla, bezpečnost života a zdraví osob nebo užitná hodnota díla, nebo pokud se prokáže možnost vzniku škody.

1. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně a musí být doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem jejího doručení druhé smluvní straně. Pro případ pochybností se smluvní strany dohodly, že odstoupení od smlouvy je druhé straně doručeno po uplynutí tří dnů od jeho prokazatelného odeslání.
2. Jestliže je smlouva ukončena dohodou stran nebo odstoupením od smlouvy před dokončením díla, smluvní strany bez zbytečného odkladu protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena, a to na základě potvrzených soupisů provedených prací a dodávek nebo zjišťovacích protokolů. Závěrem této inventarizace smluvní strany odsouhlasí finanční hodnotu doposud provedeného díla a stanoví částku, kterou objednatel zhotoviteli zaplatí za účelně provedené práce s ohledem na ekonomický význam nedokončeného díla pro objednatele. Smluvní strany zároveň sjednají termín pro vyrovnání vzájemných pohledávek. Odpovědnost za vady i záruka dohodnutá v této smlouvě se vztahuje v plném rozsahu i na vady neukončeného díla. Ukončení této smlouvy nemá vliv na trvání ustanovení týkajících se smluvních pokut, záruk, řešení sporů a dalších ustanovení, z jejichž povahy plyne, že mají zůstat v platnosti i po ukončení smlouvy.

**čl. VII.**

**Společná ujednání**

1. Osoba oprávněná jednat ve věcech technických je oprávněna v rámci této smlouvy vést s protistranou předběžná jednání technického rázu týkající se předmětu a lhůty ke splnění díla, podmínek jeho provedení a ceny, není však oprávněna k uzavření dodatků k této smlouvě.
2. Po ukončení této smlouvy může každá ze stran žádat od druhé strany vrácení všech materiálů a podkladů, poskytnutých pro provedení díla.

**Čl. VIII.**

**ZÁVĚREČNÉ UJEDNÁNÍ**

* 1. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek) a odpověď zhotovitele s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrh na uzavření dodatku této smlouvy, a to ani když podstatně nemění podmínky návrhu.
  2. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
  3. Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění smlouvy v souladu se zněním zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), zajistí objednatel.
  4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v souladu se zákonem o registru smluv.
  5. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 stejnopisy.
  6. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz tohoto připojují své podpisy.

|  |  |
| --- | --- |
| Za objednatele: | Za zhotovitele: |
| V Praze dne …………… | V …………… dne …………… |
| …………………………….. | …………………………….. |
| Ing. Tomáš Kendík  ředitel sekce správy povodí  Povodí Vltavy, státní podnik | [doplní zhotovitel] |