

# SMLOUVA O DÍLO

**Botanický ústav AV ČR, v.v.i.**, se sídlem: Zámek 1, 25243 Průhonice, IČO: 67985939,  
DIČ: CZ67985939 (dále „**objednatel**“)

**a**

**BIOAQUA s.r.o.**, se sídlem: Čechyně 189, 683 01 Rousínov, IČO: 49454030, DIČ: CZ49454030, spisová  
značka: C 13007 vedená u Krajského soudu v Brně (dále „**zhotovitel**“)

(dále společně „**smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona  
č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále „**občanský zákoník**“), smlouvu o dílo  
(dále „**smlouva**“) tohoto znění:

## **PREAMBULE**

**Vzhledem k tomu, že:**

- **na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Omezení masového rozvoje sinic : Omezení masového rozvoje vodního květu sinic ve vodních prvcích PP - NKP UNESCO “ byla nabídka zhotovitele objednatelem vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější;**
- **objednatel má zájem na plnění předmětu veřejné zakázky;**
- **zhotovitel se stal vybraným dodavatelem v rámci veřejné zakázky a má zájem na plnění předmětu veřejné zakázky pro objednatele;**

**uzavřely smluvní strany tuto smlouvu.**

## **1 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele řádně a včas dílo spočívající ve výrobě, dodávce a montáži vodních prvků, kterými se rozumí (i) funkčně propojitelné plovoucí ostrovy z recyklovatelných a přírodě blízkých materiálů a (ii) sorpční a biodegradabilní rohože instalovatelné do koryta vodních toků (dále „**dílo**“) a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít zaplatit zhotoviteli cenu díla.
- 1.2 Dílo bude zhotovitelem provedeno podle technické specifikace díla uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.3 Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
- 1.4 Pokud není ve smlouvě výslovně stanoveno jinak, zhotovitel na své náklady provede veškeré práce a/nebo dodá veškeré věci a materiál, přestože nejsou výslovně stanoveny ve smlouvě o dílo jako součást díla, ale které je s ohledem na kompletní a řádné provedení díla nutno za součást díla považovat, a to za stejných podmínek jako u prací a/nebo věcí a materiálů, které jsou jako součást díla výslovně ve smlouvě o dílo uvedeny.
- 1.5 Zhotovitel neprodleně vyrozumí objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 1.6 Zhotovitel přizpůsobí provádění díla a používanou mechanizaci charakteru místa plnění (Průhonický park je Národní kulturní památkou a památkou UNESCO) – pracovní postupy a

používaná mechanizace budou odsouhlaseny pověřeným zaměstnancem Správy Průhonického parku.

- 1.7 Zhotovitel bude dodržovat maximální rychlost 15km/h všech vozidel a veškeré mechanizace při pohybu v areálu Průhonického parku.
- 1.8 Zhotovitel upozorní v dostatečném předstihu objednatele na potřebu součinnosti nutnou k provedení díla.
- 1.9 Zhotovitel upozorní bez zbytečného odkladu objednatele na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů vydaných objednatelem při provádění díla, pokud zhotovitel mohl takovou nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 1.10 Zhotovitel upozorní bez zbytečného odkladu objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na řádné a včasné provedení díla.
- 1.11 Po provedení díla uvede zhotovitel místa provádění díla do odpovídajícího stavu.

## **2 DOBA A MÍSTO PROVÁDĚNÍ DÍLA**

- 2.1 Zhotovitel provede dílo nejpozději do 31.10.2021.
- 2.2 Místem provádění díla je sídlo objednatele.

## **3 CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 3.1 Smluvní strany se dohodly na celkové ceně díla ve výši:  
**1 189 000,- Kč bez DPH**  
**DPH ve výši 249 690,- Kč**  
**1 438 690,- Kč s DPH**
- 3.2 V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s prováděním díla.
- 3.3 V ceně díla je zahrnut vývoj cen vstupních nákladů v průběhu provádění díla.
- 3.4 Cena díla bude uhrazena objednatelem na základě faktury vystavené zhotovitelem po podpisu předávacího protokolu díla. Oboustranně podepsaný předávací protokol díla tvoří přílohu faktury, bez něj je faktura neúplná.
- 3.5 Smluvní strany si sjednávají splatnost fakturované částky do 30-ti dnů od doručení faktury objednateli.
- 3.6 Fakturovaná částka je splatná bezhotovostně, a to bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený na příslušné faktuře.
- 3.7 Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 3.8 Objednatel má právo vrátit bez zaplacení fakturu, pokud tato neobsahuje náležitosti obecně závazných právních předpisů, je neúplná (neobsahuje příslušné přílohy) nebo obsahuje nesprávné údaje nebo bude-li vystavena v rozporu s termínem sjednaným ve smlouvě. V dané souvislosti objednatel uvede důvody, pro které fakturu vrací. Zhotovitel podle povahy nesprávnosti předmětnou fakturu opraví nebo nově vyhotoví. Oprávněným vrácením faktury se ukončuje běh lhůty její splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu od počátku ode dne, kdy je objednateli doručena opravená nebo nově vyhotovená faktura.

- 3.9 Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně. Faktura musí kromě výše uvedených náležitostí obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce dohodnuty.
- 3.10 Faktury budou doručovány zhotovitelem objednateli elektronicky na adresu: [fakturypr@ibot.cas.cz](mailto:fakturypr@ibot.cas.cz).
- 3.11 Objednatel nemá povinnost poskytovat zhotovitele jakékoliv zálohové platby.

#### **4 POJIŠTĚNÍ**

- 4.1 Zhotovitel bude pro účely plnění povinností podle smlouvy udržovat po celou dobu provádění díla a záruční doby řádné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem nebo jeho poddodavateli, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 2 000 000,- Kč.
- 4.2 Doklady o pojištění, tedy pojistné smlouvy (pojisky) zhotovitel předložil objednateli ke dni uzavření smlouvy.
- 4.3 Při vzniku pojistné události zhotovitel provede veškeré úkony vůči pojistiteli. Zhotovitel bude současně informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Smluvní strany si v souvislosti s pojistnou událostí poskytnou veškerou potřebnou součinnost.
- 4.4 Veškeré náklady v souvislosti s pojištěním dle smlouvy nese výhradně zhotovitel.

#### **5 VĚCI URČENÉ K PROVEDENÍ DÍLA**

Zhotovitel opatří všechny věci potřebné k provedení díla, a to v množství, provedení a jakosti odpovídající technické specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

#### **6 NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA PŘEDMĚTU DÍLA**

- 6.1 Vlastnické právo k veškerým věcem, které tvoří předmět díla, objednatel nabývá okamžikem jejich zapracování do předmětu díla.
- 6.2 Nebezpečí škody na předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku předání díla objednateli.

#### **7 PROVEDENÍ DÍLA**

- 7.1 Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
- 7.2 O předání a převzetí díla bude vystaven předávací protokol díla.
- 7.3 Zhotovitel předá objednateli veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání díla, a to v okamžiku jeho převzetí objednatелеm.

#### **8 ZÁRUKA ZA JAKOST**

- 8.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla s tím, že po dobu záruční doby bude dílo způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé vlastnosti.
- 8.2 Záruční doba činí 5 let a začíná běžet dnem vystavení zápisu o odstranění veškerých vad uvedených v předávacím protokolu díla nebo vystavením předávacího protokolu díla v případě, že žádné vady v předávacím protokolu díla nebudou uvedeny.

- 8.3 Objednatel nemá právo ze záruky za jakost, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu zhotovitel.
- 8.4 Vadu krytou zárukou objednatel vytkne zhotoviteli nejpozději v reklamační lhůtě určené délkou záruční doby.
- 8.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat vadné dílo.
- 8.6 Do odstranění vady nemusí objednatel platit část ceny díla odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
- 8.7 Přezkoumání vady provádí zhotovitel na vlastní náklady.
- 8.8 Vadné plnění je vždy podstatným porušením smlouvy a objednatel má práva z vadného plnění jako při podstatném porušení smlouvy.
- 8.9 Objednatel má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených při uplatnění práva z vadného plnění.
- 8.10 Neodstraní-li zhotovitel vady řádně a včas ve lhůtě, má objednatel právo vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetí odborně způsobilé osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 8.11 V případě volby práva na odstranění vady zhotovitel vadu odstraní v přiměřené lhůtě. Přiměřenou lhůtou se rozumí lhůta do 24 hodin u vad bránících užívání díla a lhůta 10-ti pracovních dnů u vad nebránících užívání díla.
- 8.12 O odstranění vad bude vystaven zápis.

## **9 NÁHRADA ÚJMY A JEJÍ OMEZENÍ**

- 9.1 Poruší-li jakákoliv smluvní strana povinnost ze smlouvy, nahradí škodu z toho vzniklou druhé smluvní straně nebo i osobě, jejímuž zájmu mělo splnění ujednané povinnosti zjevně sloužit.
- 9.2 Povinnosti k náhradě se škůdce zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští.
- 9.3 Rozsah náhrady újmy, kterou bude případně povinen uhradit objednatel zhotoviteli, však smluvní strany omezují tak, že skutečná škoda se nahrazuje pouze do částky odpovídající 10 % ceny díla, přičemž nelze požadovat náhradu skutečné škody spočívající v uhrazených i neuhrazených sankcích, které je zhotovitel povinen hradit třetí osobě. Ušlý zisk se nenahrazuje, a to ani v obvyklé výši ani ve výši skutečně prokázané.

## **10 SMLUVNÍ SANKCE**

- 10.1 Objednatel má právo požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty:
  - (i) za prodlení zhotovitele s předáním díla dle čl. 2 odst. 2.1 smlouvy ve výši 10 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;
  - (ii) za nesplnění povinnosti zhotovitele odstranit vady díla ve stanovené lhůtě dle čl. 8 odst. 8.11 smlouvy, a to ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a za každý i jen započatý den prodlení;
  - (iii) za porušení jiné povinnosti zhotovitele vyplývající ze smlouvy ve výši 1 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.

- 10.2 Smluvní pokuty jsou splatné do 15 dnů od doručení výzvy objednatele k jejich zaplacení zhotoviteli.
- 10.3 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany potvrzují, že prodlením se rozumí rovněž nereagování na jakoukoliv výzvu objednatele, které je delší než 3 pracovní dny. Počínaje čtvrtým pracovním dnem tedy v takovém případě nastává prodlení zhotovitele.
- 10.4 Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele domáhat se na zhotoviteli náhrady újmy v plné výši, a to ani v části, v níž výše újmy přesahuje svou výši výši smluvní pokuty.
- 10.5 Po objednateli, který je v prodlení se zaplacením fakturovaných částek dle smlouvy, může zhotovitel, který řádně splnil své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže objednatel není za prodlení odpovědný. Výše úroku z prodlení stanoví vláda nařízením.

## **11 UKONČENÍ SMLOUVY**

- 11.1 Vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku má objednatel právo od smlouvy odstoupit z následujících důvodů:
- (i) prodlení zhotovitele s předáním díla delším než 10 dnů;
  - (ii) zahájení insolvenčního řízení vůči zhotoviteli, jehož předmětem je jeho majetek, dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
- 11.2 Odstoupení nabývá účinnosti v okamžiku doručení smluvní straně, již je určeno.
- 11.3 Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro objednatele význam.
- 11.4 Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti smluvních stran. Tím nejsou dotčena práva třetích osob nabytá v dobré víře.
- 11.5 Smluvní strany si od účinnosti odstoupení od smlouvy poskytnout bez zbytečného odkladu potřebnou vzájemnou součinnost k řádnému vypořádání ukončené smlouvy (např. vyklizení staveniště, vystavení soupisu provedeného díla do doby účinnosti odstoupení a zaplacení tomu odpovídající ceny díla apod.). Smluvní strana, která oprávněně odstoupila od smlouvy, má právo požadovat po druhé smluvní straně účelně vynaložené náklady související s vypořádáním ukončené smlouvy, které byla nucena vynaložit.
- 11.6 Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

## **12 OCHRANA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ**

- 12.1 Zhotovitel zajistí pro objednatele právo používat patenty, ochranné známky, průmyslové vzory, autorská práva a jiná práva z průmyslového a duševního vlastnictví potřebná pro užívání díla, včetně realizační dokumentace stavby, dokumentace skutečného provedení díla, výkresů, technologických postupů apod.
- 12.2 Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, poskytnutí těchto práv objednateli se uskuteční nejpozději k datu předání díla.
- 12.3 Zhotovitel v plné výši odškodní objednatele za všechny a jakékoliv výlohy a škody, pokud budou proti objednateli uplatňována práva z důvodů porušení těchto práv.

### **13 UVEŘEJNĚNÍ SMLOUVY V REGISTRU SMLUV**

Objednatel má povinnost uveřejnit smlouvu v registru smluv podle zákona o registru smluv, a to do 30 dnů ode dne uzavření smlouvy.

### **14 ROZHODNÉ PRÁVO A ŘEŠENÍ SPORŮ**

- 14.1 Smlouva a veškerá práva a povinnosti z ní plynoucí, včetně práv a povinností z porušení smlouvy, jakož i záležitosti ve smlouvě neupravené, se řídí českým právním řádem, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
- 14.2 Smluvní strany se dohodly, že k řešení případných sporů mezi smluvními stranami plynoucích ze smlouvy jsou příslušné obecné soudy České republiky. Místně příslušným soudem je soud, v jehož obvodu se nachází sídlo objednatele.

### **15 OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

- 15.1 V případě, že některé ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Smluvní strany nahradí neplatné či neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením jiným, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
- 15.2 Smluvní strany shodně prohlašují, že si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ví nebo musí vědět tak, aby se každá ze smluvních stran mohla přesvědčit o možnosti uzavřít platnou smlouvu a aby byl každé ze smluvních stran zřejmý její zájem smlouvu uzavřít.
- 15.3 Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností a nevzniká mu tedy právo domáhat se obnovení jednání o smlouvě.
- 15.4 Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o uzavření smlouvy nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 15.5 Smlouva nahrazuje veškerou komunikaci, vyjednávání a dohody (a to bez ohledu na jejich formu) o předmětu smlouvy učiněné mezi smluvními stranami před uzavřením smlouvy.
- 15.6 Smluvní strany mají povinnost se bez zbytečného odkladu vzájemně informovat o splnění, nesplnění či změně jakýchkoliv podmínek, prohlášení, záruk či souhlasů, které mají vliv na platnost či účinnost právních jednání podle smlouvy, jakož i na samotnou platnost či účinnost smlouvy.
- 15.7 Objednatel prohlašuje, že je veřejnou výzkumnou institucí. Zhotovitel prohlašuje, že je podnikatelem a uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání.
- 15.8 Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi neexistuje žádná zavedená praxe.
- 15.9 Dispozitivní ustanovení občanského zákoníku mají přednost před jakoukoliv obchodní zvyklostí.
- 15.10 Zhotovitel nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající ze smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 15.11 Objednatel má právo provést kdykoli zápočet svých i nesplatných pohledávek vůči zhotoviteli proti jakýmkoliv pohledávkám zhotovitele vůči objednateli.
- 15.12 Práva smluvních stran vyplývající ze smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 4 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

## 16 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
- 16.2 Smlouva může být měněna dohodou smluvních stran pouze v písemné formě; tím není dotčeno právo jednostranně měnit kontaktní adresy nebo osoby. Smlouva může být zrušena pouze v písemné formě.
- 16.3 Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
- 16.4 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1: Technická specifikace díla  
V případě nejednoznačnosti nebo rozporu mají přednost ustanovení smlouvy před ustanoveními přílohy.
- 16.5 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu.
- 16.6 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, zavazují se k plnění a na důkaz vážně a svobodně projevené vůle připojují své podpisy.

Dne .....

Dne 7.10.2021

Za Botanický ústav AV ČR, v.v.i.:

Za BIOAQUA s.r.o.:

Jméno: doc. Ing. Jan Wild, Ph.D.

Jméno: Ondřej Doležal

Funkce: ředitel

Funkce: jednatel

Podpis: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

## **PŘÍLOHA Č. 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE DÍLA**

Dílem se rozumí výroba, dodávka a montáž níže uvedených vodních prvků pro zlepšení kvality vody v Průhonickém parku – Dobřejovický potok a retenční nádrž pod ČOV Osnice:

1. Funkčně propojitelné, plovoucí ostrovy z recyklovatelných a přírodě blízkých materiálů
2. Sorpční a biodegradační rohože instalovatelné do koryta vodních toků

### Technické požadavky vodního prvku č. 1:

- 9 ks pro retenční nádrž pod ČOV Osnice
- biodegradovatelnost materiálů použitých pro výrobu plovoucího ostrova po skončení jeho životnosti (předpokládaná životnost 5 let)
- znovupoužití (recyklovatelnost) nadlehčovacího prvku
- upevňovací / kotvicí lana pro spojení, či kotvení vodního prvku
- návrh osázení převážně lokálními vodními rostlinami
- návrh posílení sorpční a biodegradační kapacity ostrovů

### Technické požadavky vodního prvku č. 2:

- pro 10 lokalit na Dobřejovickém potoce:
- uspořádání funkčních, biodegradačních a nosných vrstev do toku tak, aby vrstva vždy ošetřila protékající vodu při průměrném průtoku
- ochrana nátočné strany před zanášením
- ukotvení do dna toku
- vodní prvek musí splňovat účel snížení živin, toxických látek a snížení zákalu protékající vody
- kompostovatelnost či jiná cirkulární využitelnost funkční náplně