SMLOUVA NA POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

číslo SD/2025/0498

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

Smluvní strany:

1. **Statutární město Jablonec nad Nisou**

Zastoupené: RNDr. Lenkou Opočenskou, náměstkyní primátora, a Ing. Štěpánkou Gaislerovou, vedoucí odboru městské ekologie

Se sídlem: Mírové náměstí 3100/19, 466 01 Jablonec nad Nisou

IČ: 00262340

DIČ: CZ00262340

Bankovní spojení: Komerční banka Jablonec nad Nisou

Účet číslo: 121-451/0100

(dále jen jako „**objednatel**“)

a

1. **Photon Water Technology s. r. o.**

Zastoupená: RNDr. Petrem Kvapilem, Ph.D.

Se sídlem: Generála Svobody 25/108, Liberec XII-Staré Pavlovice, 460 01 Liberec

Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod sp. zn. C 38684

IČO: 04568095

DIČ: CZ04568095

Bankovní spojení: UniCredit Bank

Účet číslo: 2113845017/2700

(dále jen jako „**dodavatel**“)

mezi sebou uzavírají následující smlouvu na poskytování služeb (dále jen „**smlouva**“):

I.

**Předmět smlouvy**

Předmětem této smlouvy je dodávka služeb pro zakázku “**VD Mšeno 2025 – opatření ke zlepšení kvality vody**“, která obsahuje instalaci, provoz a související monitoring dvou vysílačů nízko-výkonného rezonančního ultrazvuku a vody ve zdrži nádrže Mšeno III, monitoring kvality vody na výše položených nádržích Mšeno I a II a údržbu plovoucích vegetačních ostrovů na nádrži Mšeno II.

Vodní dílo Mšeno I, II a III („Jablonecká přehrada“), p. č. 1459, 1537/1 a 1561 v k. ú. Mšeno nad Nisou a související pozemek 1467/1 v k. ú. Mšeno nad Nisou, jsou vlastnictvím České republiky, s právem hospodaření s majetkem státu pro Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové. Realizace předmětu této smlouvy bude provedena v souladu s vyjádřením vlastníka (viz výše) a dále nájemce, Českého rybářského svazu, z.s., Střekovské nábřeží 975/51, 400 03 Ústí nad Labem – Střekov, resp. místní organizací Českého rybářského svazu, z.s.

Služby zahrnují:

|  |
| --- |
| 1. **Ošetření VN Mšeno III ultrazvukem**
 |
| * 1. Sled a řízení prací, komunikace se zainteresovanými stranami
 |
| * 1. Pronájem 2 zařízení (plováková jednotka + FVE panel + UTZ vysílač + PLC pro vzdálený monitoring) na vegetační sezónu
 |
| * 1. Příprava, kompletace 2 zařízení, kalibrace UTZ signálu
 |
| * 1. Instalace 2 zařízení včetně zabezpečení na vodní ploše
 |
| * 1. Provoz 2 zařízení na vodní ploše včetně údržby FVE panelu a očisty UTZ vysílače, kontroly ukotvení a zabezpečení, provoz člunu
 |
| * 1. Vzdálený monitoring 2 zařízení – dobíjení z FVE panelů a funkčnosti UTZ vysílače
 |
| * 1. Monitoring kvality vody ke zjišťování účinku UTZ na eliminaci sinic a řas ve VN Mšeno III
 |
| * 1. Deinstalace 2 zařízení z vodní plochy, očista plováků, FVE panelů a UTZ
 |
| * 1. Doprava k instalaci, deinstalaci, provozování zařízení a monitoringu vody Mšeno III
 |
| * 1. Vyhodnocení, závěrečná zpráva z monitoringu zařízení a kvality vody ve VN Mšeno III
 |
| 1. **Monitoring VN Mšeno I a II**
 |
| * 1. Odběr vzorků vody z odběrných míst Ms01, Ms05, Ms09 - 4 kola
 |
| * 1. Měření fyz. - chem. parametrů: Ms01, Ms05 (na svislici po 1 m do hloubky) a Ms09 (z hladiny): pH, O2, ORP, konduktivita, průhlednost + měření množství chlorofylu (fluorometrie) - 4 kola
 |
| * 1. Laboratorní analýzy - 4 kola
 |
| * 1. Doprava k monitoringu Mšeno I a II
 |
| * 1. Závěrečná zpráva s vyhodnocením bodového monitoringu Mšeno I, II

Situace bodů monitoringu, monitorované parametry, odběry vzorků vod a analýzy jsou podrobně specifikovány v Příloze č.1, která je nedílnou součástí této smlouvy. |
| 1. **Údržba plovoucích vegetačních ostrovů**
 |
| * 1. Kontrola konstrukce, stavu porostu a kotvení včetně případných úprav pozice ostrovů po zimní sezóně
 |
| * 1. Údržba systému - kosení
 |
| * 1. Doprava k údržbě ostrovů
 |

II.

**Termín a místo plnění služeb**

1. Dodavatel se zavazuje plnit služby specifikované v článku Předmět smlouvy v období od 6. 6. 2025, resp. ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, do 13. 12. 2025.
2. Konkrétní termíny plnění služeb:

|  |  |
| --- | --- |
| Kontrola konstrukce, stavu porostu a kotvení plovoucích vegetačních ostrovů včetně případných úprav pozice po zimní sezóně | červen 2025 |
| 1. kolo monitoringu vody v nádržích Mšeno I a II  | červen 2025 |
| Pronájem 2 zařízení (plováková jednotka + FVE panel + UTZ vysílač + PLC pro vzdálený monitoring) na vegetační sezónu | červen až září 2025 |
| Příprava, kompletace, instalace 2 zařízení na nádrž Mšeno III, zabezpečení zařízení, komunikace se zainteresovanými stranami, sled a řízení prací | červen 2025 |
| Provoz 2 zařízení na nádrži Mšeno III (předpoklad zapnutí UTZ v návaznosti na údaje z monitoringu v červnu/červenci 2023), pravidelná očista a údržba zařízení, kontrola kotvení, vzdálený monitoring 2 zařízení a monitoring kvality vody ke zjišťování účinku UTZ na eliminaci sinic a řas | červen až září 2025 |
| 2. kolo monitoringu vody v nádržích Mšeno I a II | červenec 2025 |
| 3. kolo monitoringu vody v nádržích Mšeno I a II | srpen 2025 |
| 4. kolo monitoringu vody v nádržích Mšeno I a II | září 2025 |
| Deinstalace 2 zařízení z nádrže Mšeno III, očista plováků, FVE panelů a UTZ  | září/říjen 2025 |
| Údržba systému plovoucích vegetačních ostrovů – kosení | říjen/listopad 2025 |
| Závěrečná zpráva s vyhodnocením bodového monitoringu Mšeno I, II, vyhodnocení a závěrečná zpráva z monitoringu zařízení a kvality vody v nádrži Mšeno III | prosinec 2025 |

1. Místem plnění služeb je vodní nádrž Mšeno (mšenská kaskáda) p.p.č. 1459, 1537/1 a 1561, k. ú. Mšeno nad Nisou, související pozemek 1467/1 v k. ú. Mšeno nad Nisou a provozovna dodavatele.

III.

**Cena a platební podmínky**

1. Objednatel se zavazuje dodavateli zaplatit cenu za poskytnutí služeb následovně:

**-** za ošetření VN Mšeno III ultrazvukem a další navazující činnosti uvedené v článku I., bodě 1 částku ve výši **………………………..**

- za realizaci monitoringu vody v nádržích Mšeno I a II dle článku I. bodu 2 částku ve výši **……………..**

- za údržbu plovoucích vegetačních ostrovů dle článku I. bodu 3 částku ve výši **…………………..**

Cena zahrnuje veškeré náklady poskytovatele na dodávku služeb v dohodnutém rozsahu a termínu včetně případných nákladů způsobených zvýšením cenové úrovně vstupů dodavatele.

1. Platba za služby uskutečněné dle této smlouvy bude objednatelem provedena po řádném předání dohodnutých služeb na základě 5 dílčích faktur, které budou vystaveny v souladu s položkovým rozpočtem, který je jako Příloha č. 2 nedílnou součástí této smlouvy. Přílohu č. 2 považuje dodavatel za obchodní tajemství, a proto se bude při zveřejňování smlouvy postupovat dle bodu XI, odst. 12 této smlouvy.

Faktury budou vystaveny v tomto sledu:

* **k 30. 6. 2025 na částku ………………** za kontrolu konstrukce, stavu porostu a kotvení vegetačních ostrovů včetně úprav pozice po zimní sezóně; 1. kolo monitoringu vody v nádržích Mšeno I a II; 1/4 z celkové ceny za pronájem 2 zařízení (plováková jednotka + FVE panel + UTZ vysílač + PLC pro vzdálený monitoring); za přípravu, kompletaci a instalaci 2 zařízení na nádrž Mšeno III, zabezpečení zařízení; komunikaci se zainteresovanými stranami, sled a řízení prací; 1/4 z celkové ceny za provoz 2 zařízení na nádrži Mšeno III včetně pravidelné očisty, údržby a kontroly kotvení; 1/4 z celkové ceny za vzdálený monitoring 2 zařízení a monitoring kvality vody ke zjišťování účinku UTZ na eliminaci sinic a řas; za související dopravu k těmto činnostem
* **k 31. 7. 2025 na částku ……………….** za 2. kolo monitoringu na nádržích Mšeno I, II; 1/4 z celkové ceny za pronájem 2 zařízení; 1/4 z celkové ceny za provoz 2 zařízení na nádrži Mšeno III včetně pravidelné očisty, údržby a kontroly kotvení; 1/4 z celkové ceny za vzdálený monitoring 2 zařízení a monitoring kvality vody ke zjišťování účinku UTZ na eliminaci sinic a řas; za související dopravu k těmto činnostem,
* **k 31. 8. 2025 na částku …………….** za 3. kolo monitoringu na nádržích Mšeno I, II; 1/4 z celkové ceny za pronájem 2 zařízení; 1/4 z celkové ceny za provoz 2 zařízení na nádrži Mšeno III včetně pravidelné očisty, údržby a kontroly kotvení; 1/4 z celkové ceny za vzdálený monitoring 2 zařízení a monitoring kvality vody ke zjišťování účinku UTZ na eliminaci sinic a řas; za související dopravu k těmto činnostem,
* **k 30. 9. 2025 na částku ………………..** za 4. kolo monitoringu v nádržích Mšeno I a II; 1/4 z celkové ceny za pronájem 2 zařízení; 1/4 z celkové ceny za provoz 2 zařízení na nádrži Mšeno III včetně pravidelné očisty, údržby a kontroly kotvení; 1/4 z celkové ceny za vzdálený monitoring 2 zařízení a monitoring kvality vody ke zjišťování účinku UTZ na eliminaci sinic a řas; deinstalaci 2 zařízení z vodní plochy; za související dopravu k těmto činnostem,
* **k 13. 12. 2025 na částku ……………….** za údržbu vegetačních ostrovů (kosení) a související dopravu; za závěrečnou zprávu s vyhodnocením bodového monitoringu Mšeno I, II; vyhodnocení a závěrečnou zprávu z monitoringu zařízení a kvality vody v nádrži Mšeno III.

Splatnost faktury (bez ohledu na datum uvedený na faktuře) je 30 dní ode dne, kdy byla doručena na podatelnu MMJN (prostřednictvím datové schránky wufbr2a nebo na epodatelna@mestojablonec.cz).

1. Faktury budou mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., v platném znění, náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen jako „NOZ“) a pokud je dodavatel plátce DPH, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že faktury nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn je vrátit ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

IV.

**Předání a splnění služeb**

1. Dodavatel splní svou povinnost dodávky služeb (nebo jejich částí) jejich řádným dokončením bez vad a nedodělků.
2. Objednatel potvrdí dodavateli nebo jeho zástupci převzetí provedených prací (nebo jejich části) do Předávacího protokolu. Obsahem protokolu bude seznam provedených prací. Potvrzený předávací protokol bude přílohou faktury vystavené dodavatelem.

V.

**Způsob provádění služeb, povinnosti dodavatele**

1. Způsob provádění služeb se řídí ustanoveními § 2589 a následujícími NOZ, pokud není v této smlouvě dohodnuto jinak.
2. Dodavatel je povinen provádět služby samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi.
3. Dodavatel odpovídá za škody jím způsobené při provádění služeb nebo v souvislosti s prováděním, a to jak objednateli, tak i třetím osobám.
4. Dodavatel je povinen při provádění služeb dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a zákoníku práce. Škody způsobené nedodržením předpisů hradí dodavatel.
5. Dodavatel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem k poskytování služeb.

VI.

**Povinnosti a součinnost objednatele**

1. Objednatel se zavazuje poskytnout řádnou součinnost dohodnutou touto smlouvou.
2. Zajištění souhlasu k instalaci UTZ zařízení a jeho provozování na vodní nádrži Mšeno III z hlediska majetkoprávních vztahů (vlastník, provozovatel, nájemce vodní plochy) a dalších vztahů, souhlasů a veřejnoprávních povolení vyplývajících z právních předpisů před započetím prací dle této smlouvy, leží na straně objednatele. Dodavatel poskytne pro tyto účely potřebnou součinnost, tj. dodá kompletní dokumentaci a popis UTZ zařízení požadované příslušnými institucemi či subjekty, zejména vlastníkem nádrže, Českým rybářským svazem z.s. Strany jsou povinny poskytnout si veškerou potřebnou součinnost k zajištění všech potřebných souhlasů a povolení. Objednatel se zavazuje informovat dodavatele o získání všech potřebných souhlasů, případně o jejich odmítnutí, nejpozději následující pracovní den po doručení.
3. V případě, že souhlas vlastníka, resp. osoby s právem hospodařit s majetkem státu, a nájemce podle předchozího odstavce nebude zajištěn nejpozději 5 pracovních dní před plánovaným započetím prací, je dodavatel oprávněn od smlouvy v rozsahu dané konkrétní činnosti dle čl. I této smlouvy odstoupit. V tom případě je objednatel povinen uhradit dodavateli náklady prokazatelně vynaložené v souvislosti s danou činností před odstoupením od smlouvy.
4. Prostoje zaviněné objednatelem jsou nezapočitatelné do prodlení plnění služeb a o tuto dobu se prodlužuje termín dokončení služeb.

VII.

**Zajištění závazků dodavatele a objednatele**

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny služby, nebo její části, je objednatel povinen zaplatit dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky ceny služby včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení dodavatele s předáním služby je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že dodavatel nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele. Zaplacení smluvní pokuty dodavatelem nezbavuje dodavatele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

VIII.

**Odpovědnost za vady**

1. Služba má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou nebo technickými normami.
2. Objednatel je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit dodavateli bez zbytečného odkladu, nejdéle však do 3 pracovních dnů od zjištění vady, nejpozději však do 3 měsíců ode dne převzetí prací dle čl. IV odst. 2 této smlouvy. Za písemnou formu se považuje též doručení e-mailu s oznámením vady na adresu: ………………….
3. Dodavatel je povinen na základě oznámení vady objednatelem bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě dohodnuté mezi smluvními stranami. Nebude-li lhůta k odstranění dohodnuta, je dodavatel povinen odstranit oprávněně reklamované vady ve lhůtě **do 10 dnů**. Tato lhůta počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení vady objednatelem dodavateli.
4. V případě prodlení dodavatele s odstraněním vady delším než 30 dnů má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
5. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody.

IX.

**Odpovědnost za škodu**

1. Dodavatel odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývající z této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že kromě případů upravených v § 2913 odst. 2 NOZ zprostí škůdce povinnosti k náhradě škody také mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli v době, kdy byl škůdce v prodlení s plněním smluvených povinností, avšak pouze od okamžiku vzniku takové překážky.
2. Dodavatel odpovídá za škodu způsobenou objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy do výše ceny za služby podle čl. III, odst. 1 této Smlouvy.

X.

**Odstoupení od smlouvy**

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti.

Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:

* prodlení objednatele se zaplacením ceny, nebo její části, po dobu delší 30 dnů,
* prodlení dodavatele s poskytnutím služby po dobu delší než 14 dnů,
* zjištění, že parametry služby neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami, ani po uplynutí náhradní (dodatečné) lhůty k nápravě nedostatků,
* opakované porušení povinností vyplývajících z této smlouvy, přičemž za opakované porušení se považuje takové porušení, na které druhá strana již v minulosti výslovně upozornila.
1. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.
2. Smlouva zaniká dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této Smlouvy některou ze smluvních stran si smluvní strany vzájemně vyrovnají veškeré pohledávky a dluhy vzniklé do dne účinnosti odstoupení od této Smlouvy (nezaniká nárok zhotovitele na úhradu části ceny odpovídající rozsahu částečně provedené služby).
3. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

XI.

**Závěrečná ujednání**

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran.
2. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.
3. Dodavatel i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
5. Nedílnou součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Situace bodů monitoringu, monitorované parametry, odběry vzorků vod a analýzy,

Příloha č. 2: Položkový rozpočet a plán fakturace.

1. Smlouva je vyhotovena ve dvou rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží jeden originál smlouvy.
2. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků.
3. Osoba pověřená objednatelem k jednání ve věcech technických: Ing. Štěpánka Gaislerová, tel. 483 357 186, osoba pověřená zhotovitelem k jednání ve věcech technických: Ing. Hana Skalová, tel. 775 855 608.
4. V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.
5. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89 a) zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud dodavatele.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv 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 berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, …) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
8. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
9. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

V Liberci dne: V Jablonci n. Nisou dne:

|  |  |
| --- | --- |
| Razítko a podpis dodavatele……………………………………………RNDr. Petr Kvapil, Ph.D., jednatel | Razítko a podpis objednatele……………………………………………RNDr. Lenka Opočenská, náměstkyně primátora……………………………………………Ing. Štěpánka Gaislerová, vedoucí odboru městské ekologie |