Č.j. 2051/2023-SML

**Smlouva o spolupráci při sledování zdravotního stavu ryb**

**ve vodárenských nádržích a  rybochovných objektech Povodí Moravy, s.p.**

**uzavřená podle § 1746 odst. 2 Občanského zákoníku**

# I. Smluvní strany

Zhotovitel: **Veterinární univerzita Brno**

 Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

IČ 62157124

DIČ CZ62157124

Bankovní spojení: ČSOB

Číslo účtu: 154568547/0300

Zastupuje: Doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.,

 děkanka Fakulty veterinární hygieny a ekologie (dále jen FVHE VETUNI)

Řešitel a pracovník pověřený jednáním: Prof. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.

 Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel

Objednatel: **Povodí Moravy, s. p.**

Dřevařská 11, 602 00 Brno

IČ 70890013

DIČ CZ70890013

Bankovní spojení: Komerční banka Brno - venkov

Číslo účtu: 29639641/0100

Zastupuje: Ing. David Fína, technicko-provozní ředitel

Pracovník pověřený jednáním: Ivo Krechler, vedoucí útvaru rybářství

# II. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je sledování, výzkum a vyhodnocování zdravotního stavu ryb ve vodárenských nádržích a rybochovných objektech obhospodařovaných objednatelem.

Zhotovitel se v rámci plnění smlouvy zavazuje:

1. Na základě vyšetření vzorků ryb podle metodiky uvedené v bodu IV této smlouvy zhodnotit zdravotní stav ryb ve sledovaných lokalitách.

2. Navrhnout reálná veterinární opatření ke zlepšení zdravotního stavu ryb ve sledovaných lokalitách.

3. Z dodaných vzorků vypracovat perspektivu vývoje zdravotního stavu ryb ve sledovaných lokalitách.

4. V případě potřeby zjišťovat zdravotní stav vysazovaných ryb a případně navrhnout jejich ošetření.

5. V případě výskytu klinických onemocnění a hynutí ryb na jednotlivých nádržích či rybochovných objektech, vyšetřit do 24 hodin dodané vzorky a neprodleně stanovit diagnózu a navrhnout reálná terapeutická a preventivní opatření.

# III. Součinnost objednatele

Objednatel se zavazuje:

1. Při plánovaných akcích umožnit pracovníkům FVHE VETUNI účast při odběru materiálu včetně technické pomoci.

2. Dodat potřebné vzorky ryb k jejich vyšetření do laboratoře Ústavu Ústav ekologie a chorob zvěře, ryb a včel FVHE VETUNI.

3. Dodat v případě úhynů nebo onemocnění potřebné vzorky ryb do laboratoře Ústavu Ústav ekologie a chorob zoozvířat, zvěře, ryb a včel FVHE VETUNI.

4. Dodat potřebné údaje o druhové skladbě obsádek v jednotlivých nádržích, profilech klimatických ukazatelů a ukazatelů kvality vody na jednotlivých nádržích a chování nebo úhynech ryb.

5. Umožnit studentům zhotovitele přístup ke zpracování vzorků a výsledkům.

**IV.** **Materiál a metodika sledování**

Ve sledovaných vodárenských nádržích bude v závislosti na druhovém složení vybráno cca 20 kusů ryb (optimálně 4-5 ks od každého druhu) z každé nádrže. Přednostně budou vyšetřovány druhy ryb dominantní na dané VN (hlavní zástupci býložravých, všežravých a masožravých druhů).

Ve sledovaných rybochovných zařízeních (chovné rybníky) se bude 1x ročně odebírat vzorek max. 10 ks ryb z obsádky chovaných ryb v každém rybníku.

Vyšetřovat se budou rovněž postižené ryby v případě onemocnění nebo hromadných úhynů, a to opět v průběhu celého roku ze všech nádrží či rybochovných zařízení Povodí Moravy, s. p. v max. počtu 10 kusů/vzorek.

Metodický postup vyšetření ryb bude následující:

1. Klinické vyšetření

2. Posouzení výživného stavu

3. Ohledání

4. Pitva

5. Parazitologické vyšetření

6. Mikrobiologické vyšetření (v odůvodněných případech)

1. Histologické vyšetření (v odůvodněných případech)

# V roce 2023 budou ke sledování zdravotního stavu ryb použity vzorky z nádrží: Vír I, Fryšták, Karolinka, Opatovice, Hubenov, Nová Říše, Koryčany. A dále budou případně použity vzorky ryb z rybníků: Bažiny, Podhradský, Nikolčice, Sokolnice, Jamolice a Rybochovného hospodářství Koryčany.

# V roce 2024 budou ke sledování zdravotního stavu ryb použity vzorky z nádrží: Vír I, Slušovice, Boskovice, Bojkovice, Mostiště, Ludkovice. A dále budou případně použity vzorky ryb z rybníků: Bažiny, Podhradský, Nikolčice, Sokolnice, Jamolice a Rybochovné hospodářství Koryčany.

# V. Časové vymezení smlouvy

Smlouva se uzavírá na dobu od podpisu smlouvy do 31. 12. 2024.

# VI. Forma dodání výsledků

Výsledky sledování zdravotního stavu ryb ve vodárenských nádržích budou předány objednateli formou “Výroční zprávy” k 15. 12. 2023 u prací provedených v roce 2023 a k 15. 12. 2024 u prací provedených v roce 2024 v rozsahu dle bodu 1 - 4 závazku zhotovitele uvedených v čl. II této smlouvy včetně tabulek s prvotními výsledky. Výsledky sledování zdravotního stavu ryb v rybochovných zařízeních budou předány vždy po provedení vyšetření. Názvy ryb a cizopasníků ve zprávě je třeba, pokud je to možné uvádět také česky. Zpráva bude předána 1x v tištěné formě na adresu objednatele a 1x v elektronické podobě na adresu krechler@pmo.cz.

V případě zjištění závažných skutečností týkajících se zdravotního stavu ryb ve vodárenských nádržích či dalších rybochovných objektech Povodí Moravy, s.p. vyžadujících okamžitý zásah, budou odběrateli předány výsledky konkrétního vyšetření obsahující návrhy na řešení vzniklé zdravotní situace v čase vymezeném v odstavci II. bodě č. 5 této smlouvy.

# VII. Cena prací

 Smluvní strany se dohodly na ceně všech prací pro rok 2023 ve výši 35.000,- Kč (bez DPH) a na ceně všech prací pro rok 2024 ve výši 35.000,- Kč (bez DPH).

# VIII. Fakturační podmínky

Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel vyfakturuje každoročně po předložení “Výroční zprávy” objednateli částku 35.000,- Kč. Splatnost faktury je 14 dnů ode dne doručení objednateli. Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v zákoně č. 235/2004 Sb., v platném znění. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud faktura nebude obsahovat zákonem stanovené náležitosti, případně bude obsahovat nesprávné nebo neúplné věcné či cenové údaje. V tomto případě zhotovitel vystaví opravenou fakturu s novým termínem splatnosti.

# IX. Další ustanovení

Objednatel souhlasí s tím, aby materiálu použitého při plnění smlouvy a získaných výsledků bylo využito k další vědecké práci. Případná publikace takto vzniklých prací je možná jen na základě souhlasu objednatele.

Objednatel souhlasí, aby se na plnění předmětu smlouvy spolupodíleli studenti zhotovitele a dále souhlasí s publikací předmětu smlouvy v diplomových, disertačních a dalších pracích, vyplývajících z výuky u zhotovitele.

V případě prodlení zhotovitele s předáním Výročních zpráv je objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 50 Kč za každý den prodlení.

# X. Odstoupení od smlouvy

V případě jednostranného porušení nebo nesplnění podmínek stanovených touto smlouvou je druhá smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. Odstoupení musí mít písemnou formu a musí být odesláno doporučenou poštou na adresu sídla smluvní strany, která smlouvu porušila. Bližší podmínky odstoupení stanoví obecně závazné právní předpisy, jimiž se řídí právní režim této smlouvy.

Účinnost odstoupení nastává jeho doručením druhé smluvní straně. Za podstatné porušení podmínek smlouvy se považuje:

- prodlení objednatele se zaplacením ceny o více než 30 dní,

- prodlení zhotovitele s předáním výročních zpráv o více než 30 dní,

# XI. Závěrečná ustanovení

Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.

Smluvní strany se dohodly, že závazkový vztah založený smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanským zákoníkem.

Objednatel je srozuměn s tím, že zhotovitel zveřejní v registru smluv obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených, a to včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. V souladu s ust. § 6 zákona o registru smluv nabývá smlouva účinnosti dnem svého uveřejnění.

Za zhotovitele Za objednatele

V Brně dne V Brně dne

Doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D. Ing. David Fína

 děkanka FVHE VETUNI Technicko-provozní ředitel Povodí Moravy, s.p.