



Cenová nabídka pro rok 2024 Babické rybníky

Na základě jednání se zástupci LČR, s.p., předkládáme cenovou nabídku na management Babických rybníků v roce 2024.

Společnost ENKI, o.p.s. je výzkumnou organizací jejíž posláním je šířit znalosti o environmentálních vědách. Významným portfoliem je přírodě blízké hospodaření na rybnících s cílem nastavovat management tak, aby rybníky splňovaly kritéria funkčních ekosystémů. Z tohoto pohledu se zaměřujeme nejen na hospodářské aktivity, ale zejména na tzv. mimoprodukční funkce rybníků, kam mj. spadá naplňování požadavků veřejnosti na kvalitu vody.

Navazujeme na námi provedený monitoring v roce 2022 a 2023, který prokázal, že Babické rybníky jsou vystaveny silné antropogenní zátěži s negativními důsledky – např.: plošný pokryv hladiny okřehkem, rozkolísanost hydrochemického režimu, zápach. Do doby vyřešení problematických míst v povodí bude vliv antropogenní zátěže přetrvávat. I rybníky tak budou nadále vykazovat nepříznivé jevy.

Z tohoto důvodu nabízíme na rybnících následující služby:

- A) Nastavení rybářského managementu za účelem snížení projevů eutrofizace**
- B) Obsluha vodohospodářské soustavy – napouštění, vypouštění, manipulace s vodní hladinou v době nevyhovující kvality vody, která opouští soustavu**
- C) Nasazení rybníků vlastní rybí obsádkou**
- D) Výlovy rybníků s využitím vlastní techniky**
- E) Monitoring rybníční soustavy – měsíční interval od března do září. Z důvodu zachování kontinuity budou monitorovány totožné parametry jako v roce 2023. Odběr vzorků však bude redukován pouze na podchycení kvality vody ve třech rybnících (viz mapa odběrových míst).**
- F) Zpráva o výsledcích a představení výsledků**
- G) Biomanipulační zásahy**
- H) Komunikace s dotčenými OOP a veřejností**
- I) Zaškolení zaměstnance LČR, vysvětlování souvislostí na místě (v případě zájmu)**
- J) Sezónní údržba hráze (sekání trávy)**

Veškeré námi prováděné aktivity budou dodržovat principy výzkumné a experimentální práce a přinášet dosažené výsledky a poznatky široké veřejnosti. Tzn. co nejobektivněji popsat skutečnosti na rybnících tak, aby bylo možno v budoucnu vodohospodářskou soustavu exaktně obhospodařovat.



Obrázek 1 - Mapa odběrových bodů

Objednatel: Lesy, ČR, s.p.		1 etapa - odběrový plán												vzdálenost (tam i zpět): 260 km		1 cesta 6 500 Kč		N případů	Suma
1 vzorek		Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec						
Doprava (kč/km)	25 Kč	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0			7	45 500 Kč		
Fytoplankton	450 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	9 450 Kč		
Zooplankton	300 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	6 300 Kč		
Teplota	16 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	336 Kč		
Průhlednost	42 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	882 Kč		
Barva	16 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	336 Kč		
pH	42 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	882 Kč		
Vodivost	47 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	987 Kč		
Kyslík	63 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	1 323 Kč		
NL	148 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	3 108 Kč		
KNK _{4,5}	65 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	1 365 Kč		
CHSK _{Cr}	220 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	4 620 Kč		
N-NO ₃	105 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	2 205 Kč		
N-NO ₂	65 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	1 365 Kč		
N-NH ₃	100 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	2 100 Kč		
TN síto	230 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	4 830 Kč		
P - PO ₄	105 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	2 205 Kč		
TP síto	210 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	4 410 Kč		
Chl _a	420 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	8 820 Kč		
odpr. hodin	350 Kč	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	0			56	19 600 Kč		
příprava vzorku	190 Kč	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0			21	3 990 Kč		
															Bez DPH		124 614 Kč		
															<input checked="" type="checkbox"/> DPH 21%		26 168,9 Kč		
															Celkem vč DPH		150 782,9 Kč		

Obrázek 2 - Položkový rozpočet monitoringu v jedné sezóně



Tabulka 1 - Cenová nabídka pro sezónu 2024

Služba/Aktivita	Cena za jednotku	Počet jednotek	Cena Celkem bez DPH
A Nastavení rybářského managementu za účelem snížení projevů eutrofizace	5000,- Kč/sezónu	3	15 000,- Kč
B Obsluha vodohospodářské soustavy	2000,- Kč/sezónu	3	6 000,- Kč
C Nasazení rybníků vlastní rybí obsádkou	Ve vlastní režii ENKI	3	0,- Kč
D Výlovy rybníků s využitím vlastní techniky	Ve vlastní režii ENKI	3	0,- Kč
E Monitoring rybníční soustavy (včetně dopravy)	124 614,- Kč	1	124 614,- Kč
F Zpráva o výsledcích a představení výsledků	15 000,- Kč /sezónu	1	15 000,- Kč
Režijní náklady	15 %		24 092,- Kč
Mezisoučet			184 706,- Kč
Pacht újma*	10 000,-Kč/ha	2	-25 000,- Kč
Sleva			-14 706,-Kč
Výsledná cena			145 000,- Kč

* Cena stanovena na základě průměrných cen za pacht rybníků. Kalkulujeme s výměrou 2,5 ha. Horní rybník není započítán, není vhodný pro hospodářský chov ryb.

Tabulka 2 – Doplnující aktivity pro sezónu 2024

Služba/Aktivita	Cena za jednotku	Počet jednotek	Cena Celkem bez DPH
G Biomanipulační zásahy	Ve vlastní režii ENKI	?	0,- Kč
H Komunikace s dotčenými OOP a veřejností (mimo termín odběrů)	17,- Kč/km	?	
I Zaškolení zaměstnance LČR, vysvětlování souvislostí na místě (mimo termín odběrů)	17,- Kč/km	?	
J Sezónní údržba hráze (sekání trávy)	15,-Kč/m ² + doprava 17,- Kč /km	?	

V Třeboni dne 25. 3. 2024

Ing. Marek Baxa, Ph.D.

ENKI o.p.s. (5)
zapsaná v rejstříku o.p.s. vedeném
KS v Č. B., oddíl 0, vložka 22
379 01 Třeboň, Dukelská 145
IČ 25173154, tel., fax 384724346